SMX-K40BP/SMX-K40SP/SMX-K40LP
SMX-K44BP/SMX-K44SP/SMX-K44LP
SMX-K45BP/SMX-K45SP/SMX-K45LP
SMX-K400BP/SMX-K400SP/SMX-K400LP
SMX-K442BP

Kamkorder z vgrajenim pomnilnikom

uporabniški priročnik

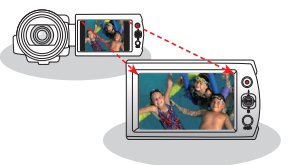
predstavljajte si možnosti

Hvala, da ste kupili izdelek Samsung.
Za popolnejšo storitev registrirajte svoj izdelek na
www.samsung.com/register

SAMSUNG

ključne funkcije vašega kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom

Širokozaslonski barvni LCD-zaslon z visoko ločljivostjo (2,7-palčni širok zaslon LCD z barvno matriko TFT)
Samsungov kamkorder z vgrajenim pomnilnikom ima 2,7-palčni širokozaslonski LCD-zaslon s 230 slikovnimi pikami, kar omogoča svetel in jasen ogled.Poleg tega LCD-ojačevalnik, ki prilagaja barve in svetlost pogojem osvetlitve, omogoča boljši ogled pri močni sončni svetlobi.



Kodiranje H.264 (MPEG4 del 10/napredno video kodiranje)
Najsodobnejša tehnologija stiskanja video posnetkov H.264 uporablja visoko stopnjo stiskanja in močno poveča snemalni čas za enak pomnilniški prostor.

Uporabniški vmesnik – enostaven in preprost za uporabo
Oblikovan je tako, da omogoča učinkovito in enostavno uporabo, je ergonomske oblike in ima prirejene gumbe za snemanje/predvajanje in pogosto uporabljene funkcije.Izpopolnjen grafični uporabniški vmesnik daje nov in svež videz in omogoča enostavno upravljanje.

Pogon SSD (SOLID STATE DRIVE), prilagojen kot vgrajen medij za shranjevanje (16GB (samo SMX-K44/K442), 32GB (samo SMX-K45))
SSD na osnovi bliskovnega pomnilnika je bil prilagojen kot vgrajen pomnilnik za kamkorder.
SSD pomaga kamkorderju, da se zažene, bere podatke in upravlja programsko opremo hitreje od običajnih pogonov HDD (pogon trdega diska).SSD je prav tako zelo stabilen, trpežen, njegovo delovanje pa je tišje. Zaradi nizke električne porabe je okolju prijazen.

Uporabniku prijazne funkcije
Uporabniku prijazni EASY Q samodejno optimizira vaš kamkorder z vgrajenim pomnilnikom na pogoje snemanja, kar začetnikom omogoča najboljšo uporabo.

Dvojne pomnilniške možnosti (16GB (samo SMX-K44/K442), 32GB (samo SMX-K45))
Zunanja reža za pomnilniško kartico kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom sprejme kartice z visoko zmogljivostjo SDHC.
Zunanja reža za pomnilniško kartico kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom sprejme kartice z visoko zmogljivostjo SDHC in MMCplus. Z uporabo vrste pomnilnika po vaši izbiri hitro in enostavno predvajajte in prenašajte video posnetke. Poleg te reže ima kamkorder z vgrajenim pomnilnikom vgrajen še bliskovni pomnilnik.

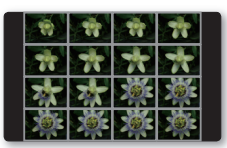
Slika z visoko ločljivostjo s pomočjo pogona DNIe
Kamkorder z vgrajenim pomnilnikom ima značilnosti, kot so 3DNR (trodimenzionalno zmanjševanje hrupa), visoko občutljiv prikaz barv (inteligentni prikaz barv), visoko zmogljiva funkcijo za stabilizacijo slike (OIS: optični stabilizator slike) ter samodejno zaznavanje obrazov itd.

Zajemanje slik, ki so dlje, kot lahko vidi oko: 52 x optická transfokácia, 65x transfokácia Intelli, in 2200x digitálny zoom
Samsungov močni optični objektiv za primik približa svet, ne da bi izgubil kakovost slike.
Poleg tega interpolacija digitalnega primika pomeni, da je skrajni digitalni primik bolj jasen, z manj popačenja kot predhodne vrste digitalnih primikov.

Zajemanje fotografij
Premikajoč predmet zajame takoj in prizor shrani kot fotografijo.

Ujemite trenutek s snemanjem časovnih posnetkov
Ta funkcija zajame izbrane sličice in vam omogoča snemati dlje časa, zato tak posnetek daje učinek zgoščenega dolgotrajnega snemanja v krajšem času. Naredite umetniške dokumentarne filme ali karakteristične video posnetke, v katere lahko ujamete gibanje oblakov, cvetenje rož in rast kalčkov. To funkcijo lahko uporabite za izdelavo videov UCC (vsebine, ki jih ustvari uporabnik), izobraževalnih programov ali za druge namene.

Uporabno pri izdelavi videov UCC! Preprosto delite vsebine z drugimi!
Zabudovaný softvér na upravovanie Intelli-Studio vás oslobodzuje od inštalácie rôznych softvérov do počítača a umožňuje vám pohodlné pripojenie iba pomocou USB kábla. Intelli-Studio vám taktiež umožňuje priame odosielanie vašich nahrávok na YouTube alebo Flickr. Zdieľanie nahrávok so svojimi priateľmi je jednoduchšie ako kedykoľvek predtým.



Naredite izvleček svojega filma! Tiskanje filmskega traku!
S tiskanjem filmskega traku lahko naredite izvleček svojega filma in mu skrajšate zgodbo. Ta funkcija zajame 16 poljubnih mirujočih slik iz izbranega filma in naredi eno mirujočo sliko 16 delov, s čemer prihrani prostor na mediju za shranjevanje. Predstavlja hiter pregled filma in vam pomaga bolje razumeti celotno zgodbo filma.

Vse posnetke lahko enostavno posnamete z gumbom ¡VIEW.
Ta funkcija omogoča predogled slik filmskega traku, ki bodo natisnjene, kar pomeni, da si lahko ogledate izvleček posnetega videa, ne da bi morali pogledati celotni posnetek.

Slike v standarno ločljivostni kakvosti v slike visokokakovostne ločljivosti. Pretvorba v boljšo kakovost!
Visokokakovostni prikaz videa, posnetega v kakovosti SD, je mogoč, če vaš televizor podpira kakovost HD. Stikalo **HD OUTPUT** ob strani kamkorderja preklopite na **"ON"**. Ta funkcija se uporablja za pretvorbo slik kakovosti SD v slike boljše kakovosti HD pri predvajanju na televizorju, ki podpira HD.

Različni načini predvajanja po meri s funkcijo Multiview.
Funkcija več pogledov omogoča urejanje sličic posnetega videa in fotografij po vrstnem redu snemanja, datumu snemanja in načinu iSCENE, ki jih lahko uporabite za izbiro zaporedja predvajanja.

varnostna opozorila

Kaj pomenijo sličice in znaki v tem uporabniškem priročniku:

OPOZORILO	Pomeni, da obstaja nevarnost smrti ali resne poškodbe.
POZOR	Pomeni, da obstaja nevarnost poškodbe ali materialne škode.
POZOR	Da zmanjšate nevarnost požara, eksplozije, električnega udara ali osebne poškodbe pri uporabi svojega kamkorderja, sledite tem osnovnim varnostnim ukrepom:
	Označuje nasvete oziroma strani, ki so vam lahko v pomoč pri uporabi kamkorderja.

Ti opozorilni znaki pomagajo pri preprečevanju telesnih poškodb.
Prosimo, dosledno jih upoštevajte. Ko preberete ta razdelek, ga shranite na varnem mestu za prihodnjo uporabo.

previdnostni ukrepi

Opozorilo!

- Kamkorder naj bo vedno priključen v električno vtičnico s priključkom za ozemljitev.
- Baterij ne izpostavljajte visokim temperaturam, na primer soncu, ognju ipd.

Pozor

Če je baterija nepravilno vstavljena, obstaja nevarnost eksplozije.
Zato jo zamenjajte le z enako baterijo ali z baterijo enakega tipa.

Napravo odklopite iz omrežne napetosti tako, da izvlečete vtič iz omrežne vtičnice.
Zato mora biti ta vtič lahko dostopen.

pomembne informacije o uporabi

PRED UPORABO TEGA KAMKORDERJAR

- **Ta kamkorder z vgrajenim pomnilnikom je oblikovan izključno za vgrajen bliskovni pomnilnik z visoko zmogljivostjo (16GB (samo SMX-K44/K442), (32GB (samo SMX-K45)) in za zunanjo pomnilniško kartico.**
- **Ta kamkorder z vgrajenim pomnilnikom snema video v formatu H.264/AVC (MPEG4 del 10/napredno video kodiranje), ki je v skladu s formatom standardne ločljivosti (SD-VIDEO).**
- **Prosimo, upoštevajte, da ta kamkorder z vgrajenim pomnilnikom ni združljiv z drugimi video formati.**
- **Pred snemanjem pomembnega videa naredite poskusni posnetek.**
  - Predvajajte svoj **poskusni posnetek in se prepričajte, ali sta video in avdio posneta, kot je treba.**
- **Posnetih vsebin ni mogoče nadomestiti:**
  - Samsung ne more nadomestiti škode, ki nastane, ker posnetek ni bil narejen po običajnem postopku ali ko posnete vsebine ni možno predvajati zaradi napake na pomnilniški kartici kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom. Prav tako Samsung ne more biti odgovoren za vaše video in avdio posnetke.
  - Posnetki se lahko izgubijo zaradi napake pri ravnanju s tem kamkorderjem z vgrajenim pomnilnikom ali pomnilniško kartico, itd. Samsung ni odgovoren za nadomestilo škode, ki nastane zaradi izgube posnetih vsebin.
- **Naredite varnostne kopije pomembnih podatkov**
  - Zavarujte svoje pomembne posnete podatke s kopiranjem datotek v osebni računalnik. Priporočeno je, da jih kopirate iz svojega osebnega računalnika na druge snemalne medije za shranjevanje. Oglejte si priročnik za namestitev programske opreme in USB-povezavo.
- **Avtorske pravice: Prosimo, upoštevajte, da je ta kamkorder z vgrajenim pomnilnikom namenjen samo za osebno uporabo.**
  - Podatki, posneti na kartici v tem kamkorderju z vgrajenim pomnilnikom z uporabo drugih digitalnih/analognih medijev ali naprav, so zavarovani z zakonom o avtorskih pravicah in jih ni mogoče uporabiti brez dovoljenja imetnika avtorskih pravic, razen za osebno uporabo. Tudi če snemate dogodke, kot so prireditev, predstava ali razstava za osebne namene, priporočamo, da pred tem pridobite dovoljenje.

POMEMBNA OPOMBA

- **Z zaslonom s tekočimi kristali (LCD) ravnajte previdno:**
  - LCD je zelo občutljiva naprava za prikaz: Ne pritiskajte nanj s prekomerno silo, ne udarjajte vanj ali ga zbadajte z ostrimi predmeti.
  - Če pritisnete površino LCD-zaslona, se lahko pojavi neenakomernost v prikazu. Če neenakomernost ne izgine, izklopite kamkorder, počakajte nekaj trenutkov in ga nato ponovno vklopite.
  - Kamkorderja ne odlagajte tako, da je LCD-zaslon odprt in obrnjen navzdol.
  - Zaprite LCD-zaslon, ko kamkorderja ne uporabljate.

pomembne informacije o uporabi

- **Zaslon s tekočimi kristali:**
  - LCD-zaslon je izdelek zelo natančne tehnologije. Izmed vseh točk (pribl. 230.000 točk na LCD-zaslonu) je lahko 0,01 odstotka ali manj točk v okvari (črne pike) ali pa lahko ostanejo osvetljene kot obarvane točke (rdeča, modra in zelena). To je omejitev trenutne tehnologije in ne nakazuje napake, ki bi ovirala snemanje.
  - LCD-zaslon bo nekoliko temnejši kot običajno, kadar bo kamkorder na nižji temperaturi, npr. na hladnih območjih, ali takoj po vklopu. Običajna svetlost bo vzpostavljena, ko se dvigne notranja temperatura kamkorderja. Upoštevajte, da omenjeni pojav ne vpliva na sliko v mediju za shranjevanje, zato ni razloga za skrb.
- **Pravilno držite kamkorder z vgrajenim pomnilnikom:**
  - Ne držite kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom za LCD-zaslon, ko ga dvigujete: LCD-zaslon se lahko odlomi in kamkorder z vgrajenim pomnilnikom lahko pade.
- **Ne izpostavljajte kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom udarcem:**
  - Ta kamkorder z vgrajenim pomnilnikom je natančna naprava. Bodite izredno pazljivi, da z njim ne udarite ob trd predmet ali da vam ne pade.
  - Ne uporabljajte kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom na stojalu na mestu, kjer bo izpostavljen močnim tresljajem ali udarcem.
- **Brez peska ali prahu!**
  - Drobni pesek ali prah, ki prideta v kamkorder z vgrajenim pomnilnikom ali v pretvornik izmeničnega toka, lahko povzročita okvare ali napake.
- **Brez vode ali olja!**
  - Voda ali olje, ki prideta v kamkorder z vgrajenim pomnilnikom ali v pretvornik izmeničnega toka, lahko povzročita električni udar, okvare ali napake.
- **Toplota na površini izdelka:**
  - Površina kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom se ob uporabi nekoliko segreje, vendar to ne nakazuje napake.
- **Bodite pozorni na neobičajno temperaturo okolja:**
  - Če uporabljate kamkorder z vgrajenim pomnilnikom na mestu, kjer temperatura presega 40°C ali pa je pod 0°C, lahko pride do napak pri snemanju/predvajanju.
  - Kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom ne puščajte dlje časa na plaži ali v zaprtem vozilu, kjer je temperatura zelo visoka: To lahko povzroči okvaro
- **Ne usmerjajte neposredno v sonce:**
  - Če neposredna sončna svetloba sveti v lečo, lahko pride do okvare kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom ali pa se ta vžge.
  - Ne puščajte kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom tako, da je LCD-zaslon izpostavljen neposredni sončni svetlobi:To lahko povzroči okvaro.
- **Ne uporabljajte kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom v bližini televizorja ali radia:**
  - To lahko povzroči pojav šuma na TV-zaslonu ali v radijskem oddajanju.
- **Kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom ne uporabljajte v bližini močnih radijskih ali magnetnih valov:**
  - Če se kamkorder z vgrajenim pomnilnikom uporablja v bližini vira močnih radijskih valov ali magnetnega polja, npr. v bližini radijskega oddajnika ali električnih naprav, se lahko v videu ali avdiu, ki se snemata, pojavi šum. Med predvajanjem običajno posnetega videa ali avdia je prav tako lahko prisoten šum v sliki in zvoku. V najslabšem primeru lahko pride do okvare v delovanju kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom.

- **Ne izpostavljajte kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom sajam ali pari:**
  - Goste saje ali para lahko poškodujejo ohišje kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom ali povzročijo okvaro.
- **Ne uporabljajte kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom v bližini jedkih plinov:**
  - Če uporabljate kamkorder z vgrajenim pomnilnikom na kraju, kjer so gosti izpušni plini, ki jih povzročajo bencinski ali dizelski motorji, ali jedki plini, kot je vodikov sulfid, lahko zunanje ali notranje priključne sponke zarjavijo in preprečijo normalno delovanje ali pa zarjavijo poli na bateriji, kar onemogoči napajanje.
- **Ne uporabljajte kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom v bližini ultrazvočnih vlažilnikov:**
  - Kalcij in druge kemikalije, raztopljene v vodi, se lahko razpršijo v zraku in beli delci se lahko prilepijo na optično glavo kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom, kar lahko povzroči njegovo nenormalno delovanje.
- **Ne čistite ohišja kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom z benzenom ali z razredčilom:**
  - Prevleka zunanjosti se lahko odlepi ali se uniči površina ohišja.
  - Pri uporabi kemične krpe za čiščenje upoštevajte navodila.
- **Pomnilniško kartico hranite zunaj dosega otrok, da preprečite, da jo kdo pogoltne.**
- **Napravo odklopite iz omrežne napetosti tako, da izvlečete vtič iz omrežne vtičnice. Zato mora biti ta vtič lahko dostopen.**

O TEM UPORABNIŠKEM PRIROČNIKU

- Zahvaljujemo se vam za nakup kamkorderja Samsung. Prosimo, da pred uporabo kamkorderja natančno preberete ta navodila za uporabo in jih shranite za uporabo v prihodnje. V primeru nepravilnega delovanja kamkorderja si oglejte poglavje Odpravljanje težav.
- Model 'SMX-K44', 'SMX-K442' in 'SMX-K45' ima 16GB in 32GB vgrajenega bliskovnega pomnilnika, vsi pa podpirajo tudi uporabo pomnilniške kartice. Model 'SMX-K40', 'SMX-K400' nima vgrajenega bliskovnega pomnilnika in omogoča le uporabo pomnilniške kartice. Čeprav so nekatere funkcije modelov 'SMX-K40', 'SMX-K400', 'SMX-K44', 'SMX-K442' in 'SMX-K45' različne, pa vsi delujejo na enak način.
- V tem priročniku so uporabljene ilustracije za model SMX-K40.
- Prikazi v tem priročniku morda niso popolnoma enaki kot tisti, ki jih vidite na LCD- zaslonu.
- Oblika in tehnični podatki medijev za shranjevanje in drugih dodatkov se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.
- V tem uporabniškem priročniku so funkcije, ki so prikazane na zaslonu, ko izberete ustrezno funkcijo, navedene v obliki ikon na zaslonu ali v oklepajih.
  Pr.) Element podmenija **"Video Resolution"**. ➥stran 55

element	vsebina	prikaz na zaslonu
"TV Super Fine"	Posnetki se snemajo z ločljivostjo 720x576(50i) pri zelo podrobni kakovosti slike.	SF

  (Če je možnost izbrana, bo na zaslonu prikazana ustrezna ikona (SF).)
- Navedbe vgrajenega pomnilnika v tem uporabniškem priročniku se nanašajo samo na naslednje modele: SMX-K44/K442(16GB), SMX-K45(32GB)
- Za informacije o licenci odprtega vira glejte "OpenSourceInfo.pdf" na priloženem CD-ROM-u.

pomembne informacije o uporabi

OPOMBE GLEDE BLAGOVNE ZNAMKE

- Vsa imena znamk in registrirane blagovne znamke, omenjene v tem priročniku ali drugi dokumentaciji, priloženi vašemu Samsungovemu izdelku, so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke njihovih imetnikov.
- Windows® je registrirana blagovna znamka ali blagovna znamka družbe Microsoft Corporation, registrirana v ZDA in drugih državah.
- Macintosh® je blagovna znamka družbe Apple Computer, Inc.
- YouTube® je blagovna znamka družbe Google Inc.
- Flickr® je blagovna znamka družbe Yahoo! Inc.
- Vsa druga imena izdelkov, omenjenih tukaj, so lahko blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke njihovih družb.
- Ob tem "TM" in "®" nista navedena v vsakem primeru v tem priročniku.

Ustrezno odstranjevanje baterij v tem izdelku

(Uporabno v EU in ostalih evropskih državah s sistemi ločenega odstranjevanja baterij)
Ta oznaka na bateriji, v navodilih ali na embalaži pomeni, da baterij ob izteku njihove življenjske dobe v tem izdelku ne smete odstraniti skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki. Oznake za kemijske elemente Hg, Cd ali Pb pomenijo, da baterija vsebuje živo srebro, kadmij ali svinec v količinah, ki presegajo referenčne nivoje v direktivi EC 2006/66. Če te baterije niso ustrezno odstranjene, te snovi lahko škodujejo zdravju ljudi oziroma okolju.
Za zaščito naravnih virov in za vzpodbujanje ponovne uporabe materialov prosimo, ločite te baterije od ostalih odpadkov in jih oddajte na predvidenih lokalnih zbirnih reciklažnih mestih.

Ustrezno odstranjevanje tega izdelka (odpadna električna in elektronska oprema)

Oznaka na izdelku, dodatni opremi ali dokumentaciji pomeni, da izdelka in njegove elektronske dodatne opreme (npr. električni polnilnik, slušalke, kabel USB) ob koncu dobe uporabe ni dovoljeno odvreči med gospodinjske odpadke. Te izdelke ločite od drugih vrst odpadkov in jih odgovorno predajte v recikliranje ter tako spodbudite trajnostno vnovično uporabo materialnih virov. Tako boste preprečili morebitno tveganje za okolje ali zdravje ljudi zaradi nenadzorovanega odstranjevanja odpadkov.
Uporabniki v gospodinjstvih naj se za podrobnosti o tem, kam in kako lahko te izdelke predajo v okolju prijazno recikliranje, obrnejo na trgovino, kjer so izdelek kupili, ali na krajevni upravni organ.
Poslovni uporabniki naj se obrnejo na dobavitelja in preverijo pogoje kupne pogodbe. Tega izdelka in njegove elektronske dodatne opreme pri odstranjevanju ni dovoljeno mešati z drugimi gospodarskimi odpadki.

previdnostni ukrepi pri uporabi

Spodaj omenjeni varnostni ukrepi so namenjeni preprečevanju osebnih poškodb ali materialne škode.Vsa navodila natančno preberite.

OPOZORILO
Pomeni, da obstaja nevarnost smrti ali resne poškodbe.

POZOR
Pomeni, da obstaja nevarnost osebne poškodbe ali materialne škode.

Prepovedano dejanje.

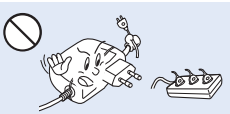
Ne razstavljajte izdelka.

Ne dotikajte se izdelka.

Ta varnostni ukrep morate upoštevati.

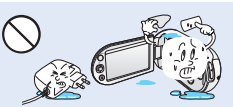
Odklopite napajanje.

OPOZORILO

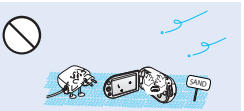


Ne preobremenjujte vtičnic ali podaljškov, saj lahko povzročite visoko vročino ali požar.

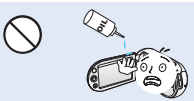
Uporaba kamkorderja pri temperaturah nad 60 °C (140 °F) lahko povzroči požar.Če baterijo dalj časa hranite pri visoki temperaturi, lahko eksplodira.



Ne dovolite, da v kamkorder ali pretvornik izmeničnega toka pridejo voda ali kovina oziroma vnetljive snovi. To lahko povzroči nevarnost požara.

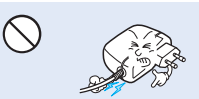


Izogibajte se pesku ali prahu! Fin pesek ali prah, ki vstopi v kamkorder ali pretvornik AC, lahko povzroči okvare ali napake.

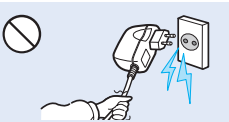


Izogibajte se olju! Olje, ki vstopi v kamkorder ali pretvornik AC, lahko povzroči električni udar, okvare ali napake.

Ne usmerjajte LCD-zaslona neposredno v sonce. To lahko povzroči poškodbe oči oziroma nedelovanje notranjih delov izdelka.



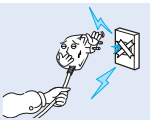
Ne zvijajte napajalnega kabla in ne stiskajte pretvornika AC s težkim predmetom, saj ga lahko poškodujete. Obstaja nevarnost požara ali električnega udara.



Ne odklapljajte pretvornika AC tako, da ga povlečete za kabel, saj lahko poškodujete kabel.

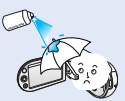
previdnostni ukrepi pri uporabi

Ne uporabljajte pretvornika AC s poškodovanim, prerezanim ali nalomljenim kablom ali žicami. To lahko povzroči požar ali električni udar.



Ne priklapljajte pretvornika AC, če vtiča ni mogoče v celoti vstaviti v vtičnico.

Baterij ne mečite v ogenj, saj lahko eksplodirajo.



Nikoli ne uporabljajte tekočine za čiščenje ali podobnih kemikalij. Čistil ne razpršite neposredno na kamkorder.

Kamkorder hranite stran od vode, tudi če ga uporabljate na plaži ali bazenu ali v dežju. Obstaja nevarnost okvare ali električnega udara.

Rabljeno litijevo baterijo ali pomnilniško kartico hranite izven dosega otrok. Če otrok pogoltne litijevo baterijo ali pomnilniško kartico, takoj poiščite zdravniško pomoč.

Ne poskušajte razstaviti, popraviti ali preoblikovati kamkorderja ali pretvornika AC, saj bi s tem lahko povzročili požar ali električni udar.

Napajalnega kabla ne priklapljajte ali odklapljajte z mokrimi rokami. Obstaja nevarnost električnega udara.

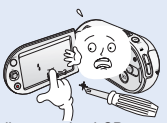
Ko naprave ne uporabljate in med nevihtami naj bo napajalni kabel odklopljen, s čimer preprečite nevarnost požara.

Pri čiščenju pretvornika AC odklopite napajalni kabel in se tako izognite nevarnosti okvare naprave ali električnega udara.

Če pri kamkorderju zaznate neobičajne zvoke, vonj ali dim, takoj odklopite napajalni kabel in zahtevajte popravilo pri pooblaščenem serviserju izdelkov Samsung. Obstaja nevarnost požara ali poškodbe.

V primeru nepravilnega delovanja kamkorderja takoj odklopite pretvornik AC ali baterijo iz kamkorderja, da se izognete požaru ali poškodbam.

⚠ POZOR

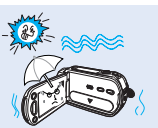


Ne pritiskajte s silo na zaslon LCD, ne udarjajte vanj ali ga zbadajte z ostrimi predmeti. Če pritisnete površino LCD-zaslona, se lahko pojavi neenakomernost v prikazu.

Kamkorderja, baterije, pretvornika AC in drugih dodatkov ne mečite na tla oziroma jih ne izpostavljajte močnim tresljajem ali udarcem. To lahko povzroči okvaro ali poškodbe.

Ne uporabljajte kamkorderja na stojalu (ni priloženo) na mestu, kjer bo izpostavljen močnim tresljajem ali udarcem.

Ne uporabljajte kamkorderja blizu neposredne sončne svetlobe ali grelne naprave. To bi močno skrajšalo območje delovanja daljinskega upravljalnika, ki uporablja infrardeče žarke.



Ne izpostavljajte kamkorderja pesku ali vodi, ko snemate na plaži ali ob bazenu oziroma v dežju. To lahko povzroči okvaro ali električni udar.

Ne puščajte kamkorderja dolgo časa v zaprtem vozilu, kjer je temperatura zelo visoka.

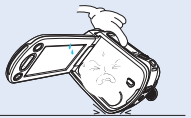
Ne izpostavljajte kamkorderja sajam ali pari. Goste saje ali para lahko poškodujejo ohišje kamkorderja ali povzročijo okvaro.

Ne uporabljajte kamkorderja blizu gostih izpušnih plinov, ki jih povzročajo bencinski ali dizelski motorji,oziroma blizu jedkih plinov, kot je vodikov sulfid. To lahko povzroči razjede v zunanjih ali notranjihpolih in prepreči normalno delovanje.

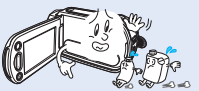
Ne izpostavljajte kamkorderja insekticidom. Če insekticidi pridejo v kamkorder, lahko ta neha pravilno delovati. Pred uporabo insekticida izklopite kamkorder in ga pokrijte z vinilno prevleko ipd.

previdnostni ukrepi pri uporabi

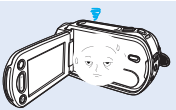
Ne izpostavljajte kamkorderja nenadnim spremembam temperature ali vlažnim prostorom. Nevarnost okvare ali električnega udara obstaja tudi, če napravo uporabljate na prostem med nevihto.



Ne odlagajte kamkorderja tako, da je LCD-zaslon odprt in obrnjen navzdol.

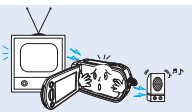


Ne čistite ohišja kamkorderja z benzenom ali razredčilom. Zunanja prevleka se lahko odlepi ali se uniči površina ohišja.

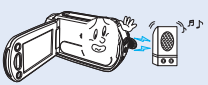


Zaprite LCD-zaslon, ko kamkorderja ne uporabljate.

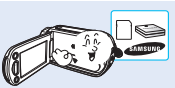
Ne držite kamkorderja za LCD-zaslon, ko ga dvigujete. Okular ali LCD-zaslon se lahko odlomi in kamkorder lahko pade.



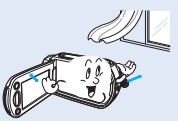
Ne uporabljajte kamkorderja v bližini televizorja ali radia. To lahko povzroči šum na TV-zaslonu ali v radijskem oddajanju.



Ne uporabljajte kamkorderja blizu močnih radijskih valov ali magnetizma, na primer blizu zvočnikov ali večjega motorja. V videu ali zvoku, ki ga snemate, bi bilo pozneje mogoče zaznati šum.



Uporabite le dodatke, ki jih je odobril Samsung. Uporaba izdelkov drugih proizvajalcev lahko zaradi nepravilnega delovanja povzroči prekomerno segrevanje, požar, eksplozijo, električni udar ali poškodbe.



Postavite kamkorder na stabilno površino in v prostor z odprtinami za zračenje.

Pomembne podatke hranite ločeno. Samsung ne odgovarja za izgubo podatkov.

vsebina

PRIROČNIK ZA HITER ZAČETEK 07

07 Videe lahko snemate v formatu H.264!

SPOZNAJTE SVOJ KAMKORDER Z VGRAJENIM POMNILNIKOM 11

11 Kaj je priloženo vašemu kamkorderju z vgrajenim pomnilnikom
12 Pogled od spredaj in z leve strani
13 Pogled z desne strani in od zgoraj/spodaj
14 Pogled od zadaj

PRIPRAVA 15

15 Pritrditev pasu za oprijem
15 Pritrjevanje glavnega filtra
15 Prilagoditev LCD-zaslona
16 Priključitev na vir napajanja
23 Osnovno delovanje vašega kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom
24 Preklop v način varčevanja z energijo
25 Indikatorji LCD-zaslona
30 Vklop/izklop zaslonskih indikatorjev ( )
30 Uporaba gumba LCD-ojačevalnik
31 Nastavitev protitresljaja (OIS: optični stabilizator slike) ( )
32 Meni za bližnjice (vodnik za potrditve)
33 Funkcije bližnjic z uporabo krmilnih gumbov
34 Začetna nastavitev: časovni pas, datum in ura ter jezik zaslonskega prikaza

MEDIJI ZA SHRANJEVANJE 36

36 Izbiranje medija za shranjevanje (samo SMX-K44/K442/K45)
37 Vstavljanje/izmet pomnilniške kartice
38 Izbira primerne pomnilniške kartice
40 Čas snemanja in zmogljivost

SNEMANJE 42

42 Snemanje videa
43 Preprosto snemanje za začetnike (Način EASY Q)
44 Fotografiranje
45 Primik in odmik

vsebina

PREDVAJANJE
46

46 Menjavanje načina predvajanja
47 Predvajanje videa
50 Ogled fotografij

MOŽNOSTI SNEMANJA
51

51 Spreminjanje menijskih nastavitev
53 Elementi menija
54 Uporaba elementov snemalnega menija
54 iSCENE
55 Video Resolution
55 Photo Resolution
56 16:9 Wide
56 White Balance
57 Aperture
58 Shutter Speed
59 EV (Vrednost osvetlitve)
60 C.Nite
60 Back Light
61 Focus
63 Digital Effect
64 Fader
64 Wind Cut
65 Zoom Type
66 Time Lapse REC
68 Guideline

MOŽNOSTI PREDVAJANJA
69

69 Elementi menija
70 Multi view option
71 Možnosti prehr
72 Delete
73 Protect
74 Copy (samo SMX-K44/K442/K45)

75 Uporaba *i*VIEW
76 Story-board print
77 Divide
79 Combine
80 Slide show
81 Slide show option
81 File Info

NASTAVITEV MOŽNOSTI
82

82 Spremembe menijskih nastavitev v "Settings"
83 Elementi menija
84 Uporaba elementov menija za nastavitve
84 Storage Type (samo SMX-K44/K442/K45)
84 Storage Info
85 Format
85 File No.
86 Time Zone
88 Date/Time Set
88 Date Type
88 Time Type
89 Date/Time Display
89 LCD Brightness
89 LCD Colour
90 Auto LCD Off
90 Menu Design
90 Transparency
91 Beep Sound
91 Shutter Sound
91 Auto Power Off
92 Quick On STBY
93 PC Software
93 TV Display
93 Default Set
93 Version
93 Language
94 Demo
94 Anynet+ (HDMI-CEC)

vsebina

PRIKLOP NA DRUGE NAPRAVE
95

95 Priklop na televizor
98 Ogled na televizijskem zaslonu
99 Snemanje (nasnemavanje) video posnetkov na videorekorderju ali DVD/HDD-zapisovalniku

UPORABA Z RAČUNALNIKOM S SISTEMOM WINDOWS
100

100 Ugotavljanje vrste računalnika
101 Kaj lahko počnete z računalnikom z os Windows
102 Uporava programa samsung intelli – studio
108 Uporaba izmenljive naprave za shranjevanje

VZDRŽEVANJE IN DODATNE INFORMACIJE
110

110 Vzdrževanje
111 Dodatne informacije
113 Uporaba kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom v tujini

ODPRAVLJANJE TEŽAV

114 Odpravljanje težav

TEHNIČNE PODROBNOSTI

126 Tehnične podrobnosti

priročnik za hiter začetek

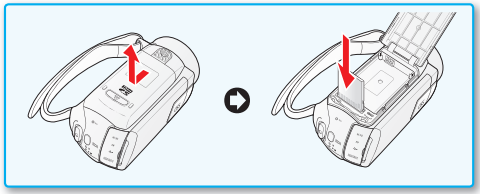
✪ Ta priročnik za hiter začetek predstavlja osnovno delovanje in funkcije vašega kamkorderja. Za več informacij si oglejte referenčne strani.

Videe lahko snemate v formatu H.264!

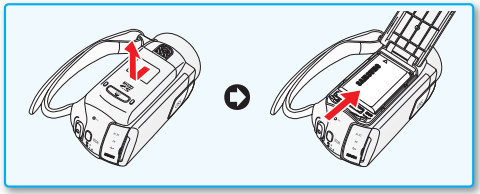
Videe lahko snemate v formatu H.264, ki je priročen za pošiljanje po elektronski pošti in skupno rabo s prijatelji in družino. S kamkorderjem lahko tudi fotografirate.

Korak 1: Priprava

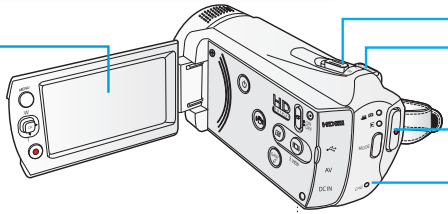
1. Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 37
- S tem kamkorderjem lahko uporabljate komercialno razpoložljive pomnilniške kartice SDHC (SD High Capacity).
- Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. ➥stran 36 (samo SMX-K44/K442/K45)



2. Vstavite baterijo v režo za baterijo. ➥stran 16



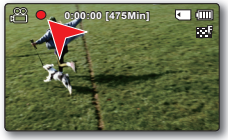
Korak 2: Snemanje s kamkorderjem



SNEMANJE VIDEOV V OBLIKI H.264

Vaš kamkorder uporablja napredno tehnologijo stiskanja H.264, ki omogoča najboljšo video kakovost. ➥stran 109

1. Odprite LCD-zaslon in tako vključite kamkorder.
   - Kamkorder se vklopi samodejno, ko odprete LCD-zaslon.
   - Kamkorder lahko vključite tudi s pritiskom gumba **Vklop** (⏻).
2. Pritisnite gumb **začetek/konec snemanja**.
   - Ponovno pritisnite gumb **začetek/konec snemanja**, da ustavite snemanje.



RECORDING PHOTOS

1. Odprite LCD-zaslon in tako vključite kamkorder.
   - Kamkorder se vklopi samodejno, ko odprete LCD-zaslon.
   - Kamkorder lahko vključite tudi s pritiskom gumba **Vklop** (⏻).
2. Ko ste pripravljeni, popolnoma pritisnite gumb **PHOTO**.

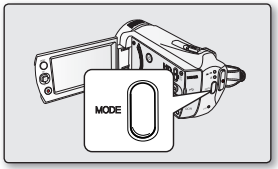
- Vaš kamkorder je združljiv s snemalnim formatom H.264, ki doseže večjo učinkovitost kodiranja visokokakovostnih videov z manjšo kapaciteto.
- Snemate lahko videe s SD (standardna ločljivost). Privzeta nastavitev je "**TV Fine (720x576/50i)**". ➥stran 55
- Med snemanjem videov fotografiranje ni mogoče.

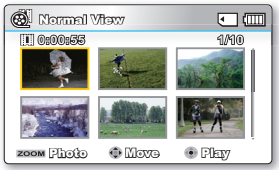
Korak 3: Predvajanje videov ali fotografij

OGLED LCD-ZASLONA VAŠEGA KAMKORDERJA

Želene posnetke lahko poiščete hitro s pregledom seznama sličic.

1. Pritisnite gumb **MODE** in izberite način za predvajanje.
   - Prikaže se pogled seznama sličic. Sličica na zadnje ustvarjene ali predvajane datoteke je poudarjena.
2. Izberite zaslon prikaza seznama sličic videoposnetkov ali fotografij.
   - Med pogledoma sličic videa in fotografij lahko preprosto preklapljate z ročico za primik/odmik.
3. S **kontrolnim (▲ /▼ / ◀ / ▶)** gumbom izberite želeni video ali sliko in pritisnite **kontrolni** gumb (**OK**).





OGLED NA TELEVIZORJU

- Na povezanem televizorju si lahko ogledate podrobne, izredno visokokakovostne videe. ➥stran 98

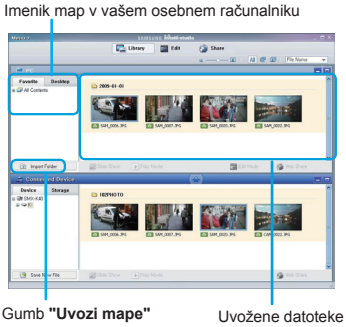
Korak 4: Shranjevanje posnetih videov ali fotografij

Preprosto in zabavno! Uživajte v različnih funkcijah programa Intelli-studio na vašem računalniku z OS Windows.

US programom Intelli-studio, vgrajenim v vaš kamkorder, lahko uvažate videe/fotografije v vaš računalnik, jih urejate ali delite s svojimi prijatelji. Za podrobnosti glejte stran 102.

UVOZ IN OGLED VIDEOV IN FOTOGRAFIJ IZ VAŠEGA OSEBNEGA RAČUNALNIKA

1. Zaženite program Intelli-studio, tako da s kablom USB povežete vaš kamkorder z računalnikom.
   - Na glavnem oknu Intelli-studio se prikaže nov zaslon za shranjevanje datotek. Kliknite **"Yes"** in prenos se bo začel.
2. Za uvoz videov ali fotografij iz vašega osebnega računalnika kliknite **"Uvozi mape"**. Na brskalniku programa Intelli-studio boste videli položaj datotek.
3. Za predvajanje lahko dvokliknete datoteko, ki jo želite predvajati.



PRENOS VIDEOV/FOTOGRAFIJ NA YouTube/Flickr

Delite svoje posnetke z drugimi, tako da prenesete fotografije in videe neposredno na spletno stran z enim samim klikom. Kliknite jeziček **"Share"** → **"Upload to Share Site"** na brskalniku. ➥ stran 106

Program na vašem osebnem računalniku z OS Windows se bo zagnal samodejno, ko boste kamkorder povezali z njim (ko specificirate **"PC Software: On"**). ➥stran 93

Korak 5: Brisanje videov ali fotografij

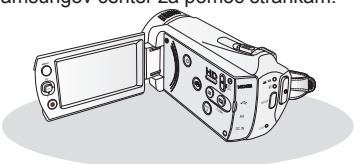
Če je pomnilniški medij poln, snemanje videov ali fotografiranje ni več mogoče. Izbrišite videe ali fotografije, ki ste jih iz pomnilniškega medija že prenesli v računalnik in jih shranili. Potem lahko na ponovno prost pomnilniški medij posnamete nove videe ali fotografije.

Pritisnite gumb MODE, da preklopite na način za predvajanje → Pritisnite gumb MENU → S kontrolnim gumbom (◀ / ▶ / ◀ / ▶/OK) izberite "Delete". ➥stran 72

spoznajte svoj kamkorder z vgrajenim pomnilnikom

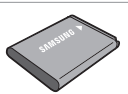
KAJ JE PRILOŽENO VAŠEMU KAMKORDERJU Z VGRAJENIM POMNILNIKOM

Vaš novi kamkorder z vgrajenim pomnilnikom ima naslednje dodatke. Če kateri izmed teh manjka v vaši škatli, pokličite Samsungov center za pomoč strankam.



Ime Modela	Vgrajeni pomnilnik*	Reža za pomnilniško kartico	TFT LCD-zaslon	Objektiv
SMX-K40/SMX-K400	-	1 reža	Barva	52x (Optical), 65x (Intelli), 2200x (Digital)
SMX-K44/SMX-K442	16GB			
SMX-K45	32GB			

✪ **Natančna oblika vsakega elementa se lahko razlikuje glede na model.**



Baterija
(IA-BH130LB)

Pretvornik izmeničnega toka
(AA-MA9 type)

Avdio-video kabel

USB-kabel

Priročnik za hiter začetek

Uporabniški priročnik (CD)

Glavni filter

Mini kabel HDMI (možnost)

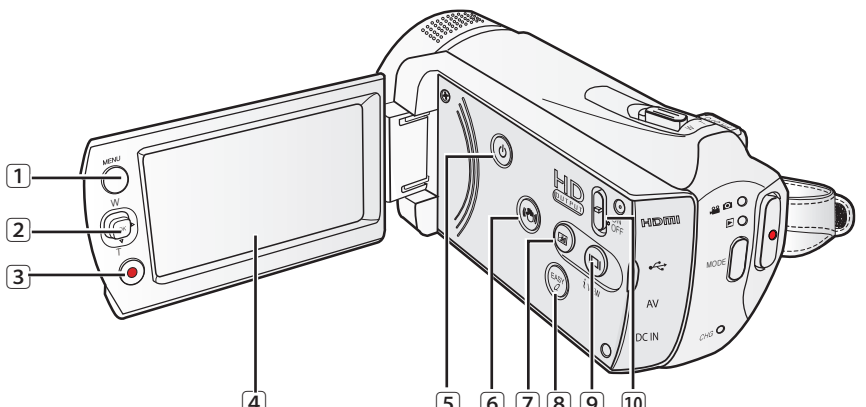
Pomnilniška kartica (možnost)

Torbica (možnost)

- Vsebina je v različnih prodajnih regijah različna.
- Deli in dodatki so na voljo pri lokalnih Samsungovih prodajalcih in servisih.
- Pomnilniška kartica ni vključena. Glejte stran 38 za pomnilniške kartice, ki so združljive z vašim kamkorderjem z vgrajenim pomnilnikom.
- K vašemu kamkorderju sta priložena CD z uporabniškim priročnikom in priročnik za hiter začetek (v tiskani obliki).
- (možnost): To je dodatna oprema po izbiri. Kupite jo lahko pri Samsungovih prodajalcih.

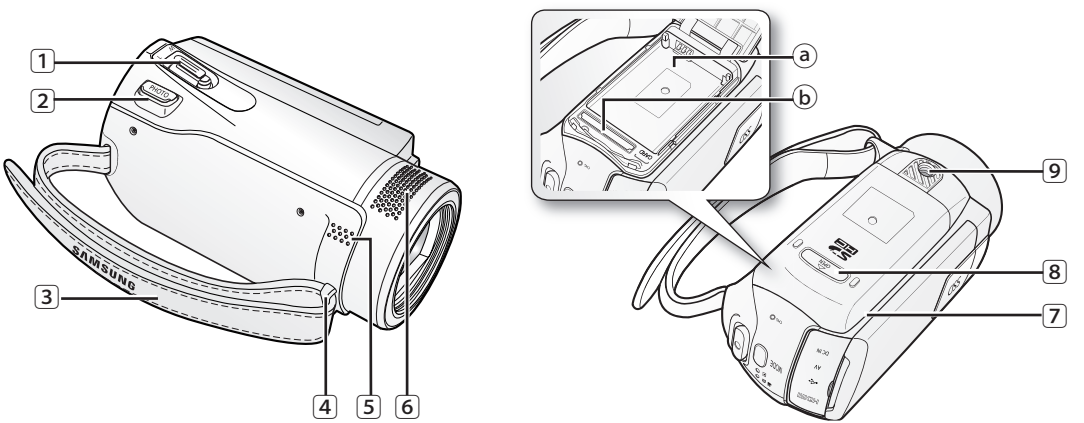
spoznajte svoj kamkorder z vgrajenim pomnilnikom

POGLED OD SPREDAJ IN Z LEVE STRANI



1	Gumb MENU
2	Kontrolni gumb (▲/▼/◀/▶/ OK),Gumb (W/T) odmik
3	Gumb za začetek/konec snemanja
4	LCD-zaslon
5	Gumb Vklop ( )
6	Gumb funkcija proti tresljajem (OIS) ( )
7	Gumb LCD Enhancer ( )
8	Gumb EASY Q
9	Gumb Display ( )/¿VIEW
10	HD OUTPUT Stikalo (ON/OFF)

POGLED Z DESNE STRANI IN OD ZGORAJ/SPODAJ



1	Gumb za primik/odmik (W/T)
2	Gumb PHOTO
3	Pas za oprijem
4	Luknja za pas za oprijem
5	Vgrajeni zvočnik
6	Vgrajeni mikrofon
7	Pokrov za baterijo/pomnilniško kartico
	ⓐ Reža za baterijo
	ⓑ Reža za pomnilniško kartico
8	OPEN
9	Vdolbina za stojalo

Združljive pomnilniške kartice (največ 32 GB)

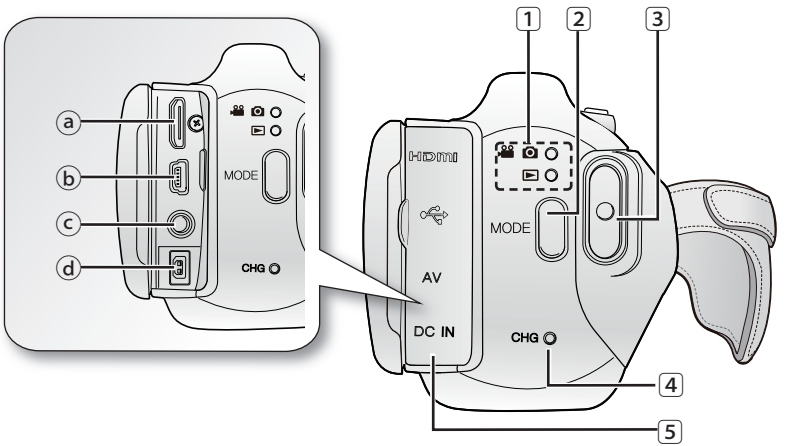
SDHC

POZOR

Pazite, da vgrajenega mikrofona in objektiva med snemanjem ne pokrijete.

spoznajte svoj kamkorder z vgrajenim pomnilnikom

POGLED OD ZADAJ



1	MODE indikator načina : Način snemanja (Video/Fotografija) : Način predvajanja
2	Gumb MODE
3	Gumb za začetek/konec snemanja
4	Indikator CHG (napolnjenosti)

5	Pokrov priključka
	ⓐ HDMI-priključek (HDMI)
	ⓑ USB-priključek ( )
	ⓒ AV-priključek (AV)
	ⓓ DC IN-priključek (DC IN)

priprava

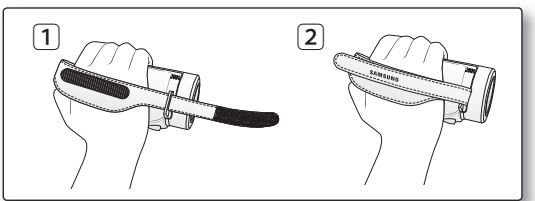
Ta razdelek vsebuje informacije, ki jih morate poznati, preden začnete uporabljati ta kamkorder z vgrajenim pomnilnikom, kot npr., kako uporabljati priložene dodatke, kako napolniti baterijo, kako nastaviti način delovanja in začetne nastavitve.

PRITRDITEV PASU ZA OPRIJEM

Prilagodite dolžino pasu za oprijem tako, da je kamkorder stabilen, ko s palcem pritisnete gumb Začetek/konec snemanja.

OPOZORILO

Če v pašček za roko, ki je nastavljen preozko, na silo potisnete roko, lahko na kamkorderju poškodujete obroček za pašček.

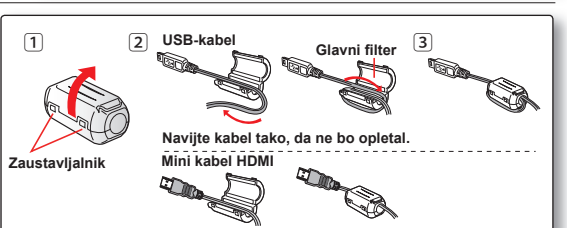


PRITRJEVANJE GLAVNEGA FILTRA

Na glavne filtre priklopite kable. Glavni filter omeji motnje.

1. Če želite odpreti glavni filter, sprostite zatiča na robovih glavnega filtra.
2. Na glavni filter pritrdite kabel, ki je ob njegovem priključku, kot je prikazano na sliki.
3. Zaprite glavni filter tako, da slišite pok pritrditve zatičev.

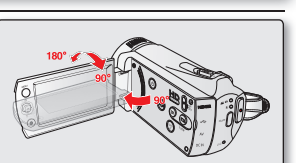
- Pazite, da ne poškodujete kabla.
- Kabel priklopite tako, da bo konec z glavnim filtrom priklopljen na kamkorder.



PRILAGODITEV LCD-ZASLONA

Široki LCD-zaslon na kamkorderju omogoča visoko kakovosten ogled slik.

1. S prstom odprite LCD-zaslon.
   - Zaslon se odpre za 90°.
2. LCD-zaslon zavrtite v smeri objektiva.
   - Zavrtite ga lahko za največ 180° v smeri objektiva in 90° nazaj.
     Če si želite posnetke ogledovati udobneje, zavrtite zaslon za 180° v smeri objektiva, nato pa ga prepognite nazaj k napravi.



OPOZORILO

S pretiranim vrtenjem lahko poškodujete vezni tečaj med zaslonom in kamkorderjem.

- Če LCD-zaslon zasučete za 180°, sta leva in desna stran motiva prikazani obratno, torej prezrcaljeni čez navpično os.
- Prstne odtise in prah z zaslona očistite z mehko krpo.

priprava

PRIKLJUČITEV NA VIR NAPAJANJA

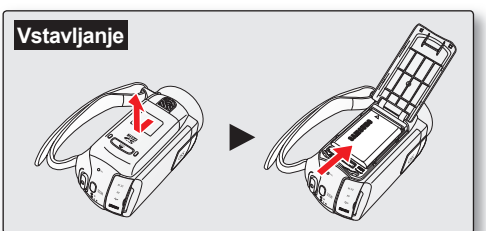
- Prepričajte se, da ste napolnili baterijo, preden začnete uporabljati svoj kamkorder z vgrajenim pomnilnikom.
- Uporabljajte izključno baterijo **IA-BH130LB**.
- Ob nakupu je baterija lahko delno napolnjena.

Vstavljanje/odstranjevanje baterije

Priporočamo nakup dodatne baterije za neprekinjeno delovanje vašega kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom.

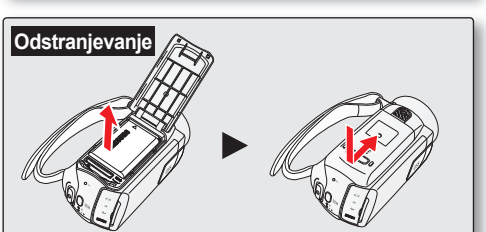
Vstavljanje baterije

1. Odprite pokrov reže za baterijo, kot je prikazano na sliki.
2. Vstavite baterijo v režo za baterijo tako, da se nežno zaskoči.
   - Prepričajte se, da je logotip SAMSUNG obrnjen navzgor, naprava pa nameščena tako, kot je prikazano na sliki.
3. Zaprite pokrov reže za baterijo.



Odstranjevanje baterije

1. Izvlecite izvrženo baterijo v smeri, kot je prikazano na sliki.
2. Zaprite pokrov reže za baterijo.



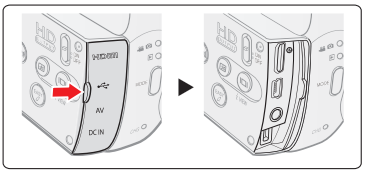
- Kadar baterijskega paketa ne uporabljate, ga hranite ločeno od kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom.
- Priporočljivo je, da za daljšo uporabo na prostem pripravite dodaten baterijski paket.
- Če želite kupiti dodaten baterijski paket, se obrnite na najbližji servis Samsung Electronics.

Polnjenje baterije

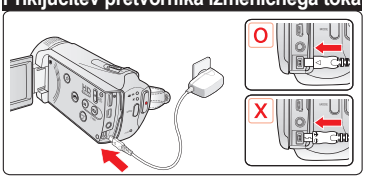
Baterijo lahko napolnite s pretvornikom izmeničnega toka ali USB-kablom.

1. Pritisnite gumb za **vklop** (⏻), da izključite kamkorder. ➥stran 23
2. Vstavite baterijo v kamkorder z vgrajenim pomnilnikom. ➥stran 16
3. Odprite pokrov priključka na napravi.
4. Baterijo napolnite s **pretvornikom izmeničnega toka ali USB-kablom**.
   - Lučka za napajanje (CHG) zasveti in napajanje se začne. Ko je baterija napolnjena, lučka za napajanje (CHG) zasveti zeleno. ➥stran 18

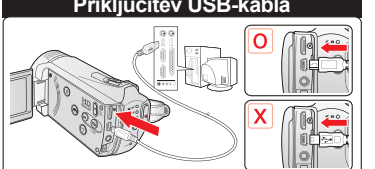
Uporaba pretvornika izmeničnega toka	Pretvornik izmeničnega toka pravilno vključite v kamkorder in v omrežno vtičnico.
Uporaba USB-kabla	En konec USB-kabla pravilno vključite v kamkorder in drugega v USB-vrata osebnega računalnika.



Priključitev pretvornika izmeničnega toka



Priključitev USB-kabla



POZOR

- Polnjenje baterij v okolju pri nizki temperaturi lahko traja dalj časa ali pa se baterija ne bo popolnoma napolnila (zeleni indikator ne bo zasvetil).
- Preverite, da na vtiču in v vtičnici ni tujkov, preden kamkorder z vgrajenim pomnilnikom priključite na napajalnik za izmenično napetost.
- Pred uporabo baterije popolnoma napolnite.
- Ko uporabljate napajalnik za izmenično napetost, ga postavite blizu omrežne vtičnice. Če pride do kakršne koli okvare med uporabo kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom, nemudoma izklopite napajalnik za izmenično napetost iz omrežne vtičnice.
- Ne uporabljajte napajalnika za izmenično napetost v ozkem in majhnem prostoru, kot je na primer prostor med pohištvom.

- Pri snemanju v zaprtih prostorih, kjer je na voljo omrežna vtičnica, je namesto baterij primerna uporaba napajalnika za izmenično napetost.
- Priporočljivo je, da baterije polnite v prostoru, kjer je temperatura med 10°C in 30°C.
- Če boste pri polnjenju hkrati priključili USB-kabel in pretvornik izmeničnega toka, se bo naprava polnila samo prek pretvornika izmeničnega toka.
- Četudi je naprava vključena, se bo baterijski paket polnil prek pretvornika izmeničnega toka ali USB-kabla. Ko je naprava vključena, je čas polnjenja daljši. Priporočljivo je, da pustite kamkorder med polnjenjem izključen.

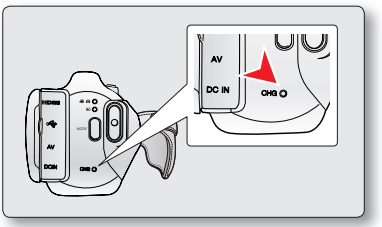
priprava

Indikator polnjenja

Nasveti za prepoznavanje baterije

✪ Barva svetlečih diod prikazuje stanje polnjenja.

- Če je baterija polna, indikator napolnjenosti sveti zeleno.
- Med polnjenjem baterije indikator napolnjenosti sveti oranžno.
- Če med polnjenjem baterije pride do napake, indikator napolnjenosti utripa oranžno.



<Indikator polnjenja>

Lučka za napajanje (CHG)

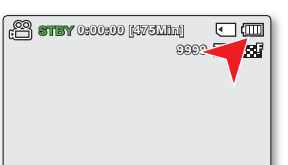
Barva indikatorja polnjenja prikazuje stanje napolnjenosti.

Stanje polnjenja	Polnjenje		
	Punjenje	Potpuno napunjena	Napaka
Boja LED diode	(Punjenje)	(zelena)	(Utripajoča oranžna)

Prikaz napolnjenosti baterije

Prikaz napolnjenosti baterije prikazuje, koliko energije še ostaja bateriji.

Indikator napolnjenosti baterije	Stanje	Sporočilo
	Popolnoma napolnjena	-
	20%~40% porabljena	-
	40%~60% porabljena	-
	60%~80% porabljena	-
	80%~99% porabljena	-
	Popolnoma izpraznjena (utripa): Naprava se bo kmalu izklopila. Baterijo čim prej zamenjajte.	-
-	(utripa): Naprava se bo izklopila čez 3 sekunde.	**"Low battery"**



- Preden uporabite kamkorder z vgrajenim pomnilnikom, napolnite baterijo.
- Zgornje vrednosti veljajo za popolnoma napolnjen baterijski paket pri običajni temperaturi. Nizka temperatura okolice lahko vpliva na čas delovanja.

Čas polnjena, snemanja in predvajanja pri popolnoma napolnjenem baterijskem paketu (brez uporabe primika/odmika itd.)

• Informacija o približnem času pri popolnoma napolnjeni bateriji:

<table>
<tr><td colspan="2">Tip baterije</td><td colspan="5">IA-BH130LB</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Čas polnjenja</td><td colspan="3">Uporaba pretvornika izmeničnega toka</td><td colspan="2">pribl. 2 uri</td></tr>
<tr><td colspan="3">Uporaba USB-kabla</td><td colspan="2">pribl. 4 uri</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Ločljivost videa</td><td colspan="3">720 x 576 (50i)</td><td colspan="2">640 x 480 (25p)</td></tr>
<tr><td>TV Super Fine (SF)</td><td>TV Fine (F)</td><td>TV Normal (N)</td><td>Web Fine (F)</td><td>Web Normal (N)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Način</td><td>Čas neprekinjenega snemanja</td><td colspan="5">pribl. 120min.</td></tr>
<tr><td>Čas predvajanja</td><td colspan="5">pribl. 130min.</td></tr>
</table>

- Podatek o času je samo informativen. Zgornji podatki so izmerjeni v Samsungovem testnem okolju in se lahko razlikujejo glede na uporabnike in pogoje.
- Ko uporabljate funkcijo za snemanje časovnih posnetkov, priporočamo uporabo pretvornika izmeničnega toka.

Neprekinjeno snemanje (brez primika/odmika)

Čas neprekinjenega snemanja za kamkorder z vgrajenim pomnilnikom v tabeli prikazuje čas snemanja, ki je na voljo, ko je kamkorder z vgrajenim pomnilnikom v načinu snemanja brez uporabe katerekoli druge funkcije po začetku snemanja. Pri dejanskem snemanju se lahko baterija izprazni 2 do 3-krat hitreje, kot prikazuje tabela, saj se uporablja začetek/konec snemanja in primik/odmik ter poteka predvajanje. Domnevajte, da je čas snemanja pri popolnoma napolnjenem baterijskem paketu med 1/2 in 1/3 časa v tabeli, in si zagotovite tip in število baterijskih paketov, ki vam bodo omogočili, da s kamkorderjem z vgrajenim pomnilnikom snemate toliko časa, kot ste načrtovali. Upoštevajte, da se v hladnem okolju baterijski paket izprazni hitreje.

priprava

Baterijski paketi

- Prednosti baterijskega paketa: Baterijski paket je majhen, vendar ima veliko zmogljivost napajanja. Polnite ga v katerem koli okolju, kjer je temperatura med 10 °C in 30 °C. Ko je izpostavljen nizkim temperaturam (pod 0 °C), se njegov čas uporabe zmanjša in lahko preneha delovati. Če se to zgodi, položite baterijo v žep ali na drugo toplo varno mesto za kratek čas, nato pa jo ponovno pritrdite na kamkorder z vgrajenim pomnilnikom.
- V hladnih razmerah je mogoče snemati precej manj časa. Čas neprekinjenega snemanja v navodilih za uporabo je bil merjen pri popolnoma napolnjenem baterijskem paketu pri 25 °C. Ker se temperatura okolja in pogoji spreminjajo, se lahko preostali čas baterije razlikuje od približkov časa neprekinjenega snemanja, navedenih v navodilih.

O ravnanju z baterijo

- Napolnjenost baterije ohranjate tako, da imate kamkorder z vgrajenim pomnilnikom izklopljen, kadar ga ne uporabljate.
- Za varčevanje z energijo lahko nastavite funkcijo **"Auto Power Off"**, ki po določenem času mirovanja izklopi kamkorder z vgrajenim pomnilnikom. Za izklop te možnosti spremenite nastavitev **"Auto Power Off"** na **"Off"**.
  ➥ stran 91
- Ne dotikajte se kovinskih premetov in preprečite, da bi prišli v stik s poloma.
- Prepričajte se, da je baterija dobro pritrjena. Pazite, da vam baterija ne pade na tla.
  Ob padcu se baterija lahko poškoduje.
- Vedno poskrbite, da baterijo hranite zunaj dosega otrok. Obstaja nevarnost, da jo otrok pogoltne.
- Pogosta uporaba LCD-zaslona ali uporaba gumbov za previjanje naprej ali nazaj hitreje izrabi baterijo.
- Po uporabi kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom odstranite baterijo iz kamkorderja in jo shranite na varno.
- Če baterijo dlje časa pustite, to lahko popolnoma izprazni baterijo.
  - Lahko se zgodi, da popolnoma izpraznjena baterija med polnjenjem ne vključi svetleče diode za polnjenje. Svetleča dioda za polnjenje je narejena tako, da varuje baterijo, in če se normalno vklopi v 5 minutah, lahko baterijo uporabljate brez skrbi.

Vzdrževanje baterije

- Priporočamo, da uporabljate originalne baterije, ki jih dobite pri Samsungovih prodajalcih. Ko se življenjska doba baterije izteče, se obrnite na lokalnega prodajalca. Baterije je treba obravnavati kot kemične odpadke.
- Preden baterijo vstavite, očistite pola.
- Baterije ne odlagajte v bližini virov toplote (na primer ognja, radiatorja).
- Baterije ne razstavljajte, ne pritiskajte nanjo in je ne segrevajte.
- Pazite, da ne pride do kratkega stika med poloma + in – na bateriji.
  Lahko bi prišlo do puščanja, oddajanja toplote, pregrevanja in požara.
- Baterija ne sme priti v stik z vodo. Baterija ni vodoodporna.
- Ko se popolnoma izprazni, baterija poškoduje celice v notranjosti.
  Popolnoma izpraznjena baterija lahko začne puščati.
- Odstranite jo s polnilca ali napajane enote, ko ni v uporabi. Tudi če je naprava izklopljena, se baterijski paket še vedno prazni, če ga pustite pritrjenega na kamkorder z vgrajenim pomnilnikom.
- Ko dlje časa ne uporabljate kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom:
  Priporočamo, da baterijo povsem napolnite enkrat na 6 mesecev, jo priklopite na kamkorder in porabite:
  nato odstranite baterijo in jo ponovno shranite na hladnem mestu.

Življenjska doba baterije

- Zmogljivost baterije se s časom in redno uporabo zmanjša. Če se čas uporabe med polnjenji bistveno zmanjša, je najbrž čas, da nadomestite baterijo z novo.
- Življenjska doba vsake baterije je odvisna od shranjevanja, uporabe in pogojev okolja.

Uporabljajte izključno baterije, ki jih je odobril Samsung.
Ne uporabljajte baterij drugih proizvajalcev. V nasprotnem primeru se naprava lahko pregreje, povzroči požar ali eksplozijo.
Samsung ni odgovoren za težave, ki lahko nastanejo zaradi uporabe neodobrenih baterij.

Domači viri napajanja

Priključite enako kot pri polnjenju baterije.
Baterija se pri tem ne bo praznila.

Uporaba kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom s pretvornikom izmeničnega toka

Priporočeno je, da uporabite pretvornik izmeničnega toka za napajanje kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom iz domačega vira napajanja, ko nastavljate nastavitve, predvajate ali ga uporabljate v zaprtih prostorih.

- Priključite enako kot pri polnjenju baterije. ➥ stran 17

POZOR

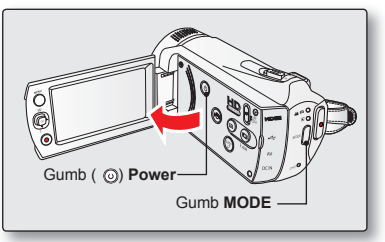
- Preden odklopite vir napajanja, se prepričajte, da je kamkorder z vgrajenim pomnilnikom izklopljen. V nasprotnem lahko pride do okvare kamkorderja.
- Ko uporabljate pretvornik izmeničnega toka, uporabite bližnjo omrežno vtičnico. Nemudoma izklopite pretvornik izmeničnega toka iz omrežne vtičnice, če pride do kakršne koli okvare med uporabo vašega kamkorderja.
- Med uporabo pretvornika izmeničnega toka ne nameščajte v tesnih prostorih, kot na primer med steno in pohištvom.

- Prepričajte se, da uporabljate ustrezen pretvornik izmeničnega toka za napajanje kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom. Uporaba drugih pretvornikov izmeničnega toka lahko povzroči električni udar ali požar.
- Pretvornik izmeničnega toka je mogoče uporabljati po vsem svetu. V nekaterih državah je potreben vmesnik za omrežno vtičnico. Če ga potrebujete, ga kupite pri svojem distributerju.

OSNOVNO DELOVANJE VAŠEGA KAMKORDERJA Z VGRAJENIM POMNILNIKOM

Ta razdelek pojasnjuje osnovne tehnike snemanja filma ali fotografij in tudi osnovne nastavitve vašega kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom.
Nastavite ustrezen način delovanja glede na svoje želje z uporabo stikala **Vklop** (⏻) in gumba **MODE**.

Vklop ali izklop kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom



1. Odprite LCD-zaslon in tako vključite kamkorder.
   - Kamkorder se vklopi samodejno, ko odprete LCD-zaslon.
   - Ko se kamkorder vključi, se bo objektiv samodejno odprl.
   - Kamkorder lahko vključite tudi s pritiskom gumba **Vklop** (⏻).
2. Pritisnite gumb za **vklop** (⏻), da izključite kamkorder.
   - Če zaprete LCD-zaslon, se kamkorder s tem ne bo samodejno izključil.

Nastavljanje načinov delovanja

- Način delovanja lahko zamenjate v naslednjem vrstnem redu vsakič, ko pritisnete gumb **MODE**. Vsakič, ko se način delovanja spremeni, se vklopi ustrezen indikator za način.
  - Način za snemanje → Način za predvajanje → Način za snemanje

Način	Funkcije
Način za snemanje	Snemanje filma ali fotografiranje
Način za predvajanje	Za predvajanje filmov ali fotografij ali za urejanje le-teh.

Pri prvi uporabi tega kamkorderja

- Ko prvič uporabljate kamkorder ali ko ga ponastavite, se za zagonski prikaz pokaže izbira časovnega pasu. Izberite svoj zemljepisni položaj in nastavite datum in uro. Če datuma in ure ne nastavite, se zaslon s časovnim pasom prikaže vsakič, ko vklopite kamkorder.

- Ta kamkorder ima en način snemanja za snemanje filma in fotografiranje. Filme ali fotografije lahko posnamete preprosto v istem načinu, ne da bi morali preklopiti način.
- V tem primeru si oglejte opozorilne znake in sporočila (na straneh 114–116) in ustrezno ukrepajte. Ob vklopu naprave je privzeto nastavljen način za video.

PREKLOP V NAČIN VARČEVANJA Z ENERGIJO

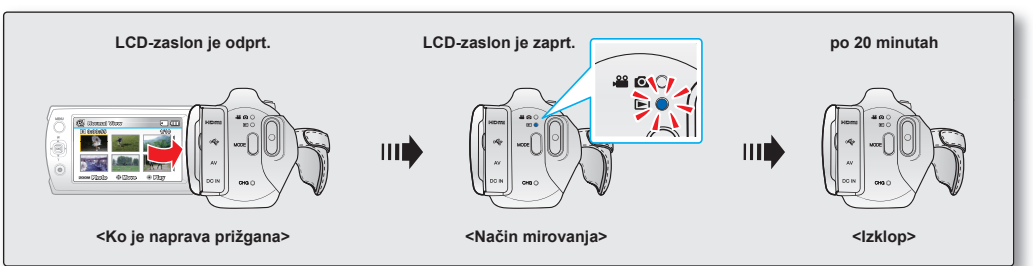
Če boste kamkorder uporabljali dlje časa, vam naslednje funkcije omogočajo preprečiti nepotrebno porabo energije in ohraniti kamkorder v takšnem stanju, da se bo lahko iz načina za varčevanje z energijo znova hitro preklopil nazaj v stanje pripravljenosti.

V načinu STBY:

- Kamkorder se bo samodejno preklopil v način **"Quick On STBY"**, ko boste zaprli LCD-zaslon. ➥stran 92

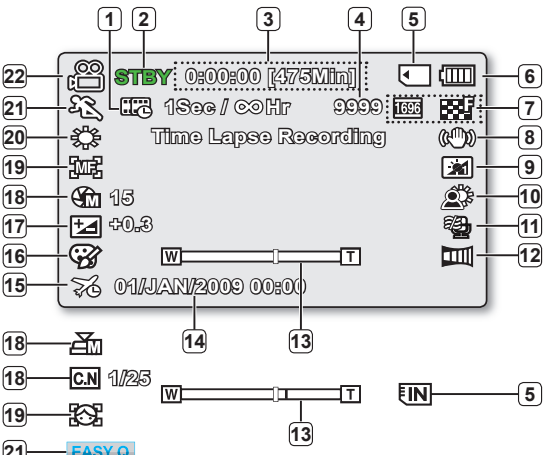
V načinu predvajanja (vključuje način za ogled sličic):

- Kamkorder preklopi v način mirovanja, ko je LCD-zaslon zaprt, ugasne pa se, če je več kot 20 minut nedejaven. Če pa je nastavljeno **"Auto Power Off: 5 Min"**, se bo kamkorder ugasnil po 5 minutah.
- Če odprete LCD-zaslon ali na kamkorder, medtem ko je v načinu mirovanja, povežete video kabel, se bo način mirovanja zaključil in kamkorder se bo preklopil nazaj v nazadnje aktiven način delovanja.



- **Način varčevanja z energijo ne deluje v naslednjih situacijah:**
  - Če je kamkorder povezan s kablom (USB, AV ali HDMI);
  - Med snemanjem, predvajanjem ali diaprojekcijo;
  - Ko je LCD-zaslon odprt;
- V načinu varčevanja z energijo kamkorder porabi približno 50% baterije v primerjavi s stanjem pripravljenosti. Vendar, če načrtujete najdaljšo možno uporabo kamkorderja, je priporočljivo, da ga izklopite z gumbom (⏻), ko ga ne uporabljate.

INDIKATORJI LCD-ZASLONA



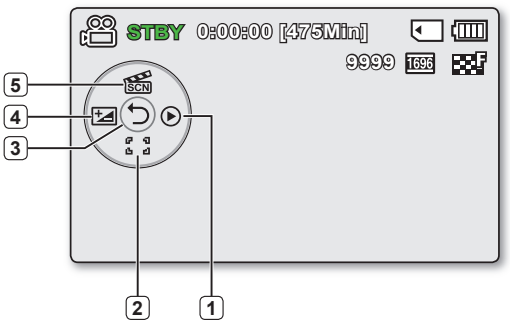
- Zgornji zaslon je namenjen pojasnilom:Razlikuje se od dejanskega zaslona.
- Zaslonski prikazi indikatorjev temeljijo na pomnilniku z zmogljivostjo 16 GB (pomnilniška kartica SDHC).
- Funkcije, označene z *, se ne ohranijo ob ponovnem vklopu kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom.
- Indikatorji na zaslonu se lahko zaradi izboljšanih zmogljivosti spremenijo brez vnaprejšnjega obvestila.
- Ta kamkorder ima en način snemanja, ki združuje način snemanja videov in način fotografiranja. Tako lahko snemate videe ali fotografirate v istem načinu, ne da bi pri tem morali spreminjati način snemanja.
- Skupno število slik, ki jih lahko posnamete, je odvisno od razpoložljivega prostora v mediju za shranjevanje.
- Največje število posnetih fotografij na zaslonskem prikazu je 9999.

Način snemanja videov in fotografij

1	Time Lapse REC *
2	Način delovanja (STBY (stanje pripravljenosti) / ● (snemanje))
3	Časovnik (čas snemanja filma: preostali čas snemanja)
4	Števec fotografij (skupno število možnih fotografij)
5	Medij za shranjevanje (vgrajeni pomnilnik ali pomnilniška kartica (samo SMX-K44/K442/K45))
6	Info. o bateriji (stanje baterije)
7	Ločljivost fotografije, Ločljivost video posnetka
8	Protitresljaj (OIS)
9	LCD-ojačevalnik *
10	Back Light
11	Wind Cut
12	Fader *
13	Primik in odmik (optični in digitalni in intelli primik in odmik)
14	Date/Time Display
15	Time Zone
16	Digital Effect
17	EV (Vrednost osvetlitve) *
18	Manual Aperture */ Manual Shutter Speed */ C.Nite *
19	Ročno ostrenje * / Detekcia tváre *
20	Belina
21	iSCENE / EASY Q
22	Način snemanja (/)

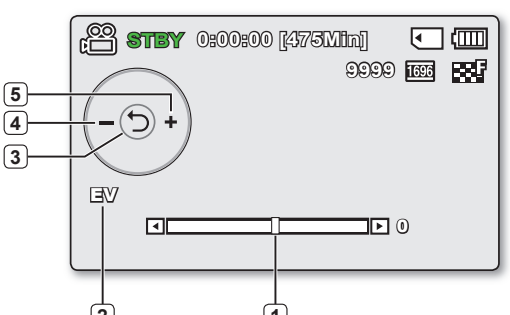
priprava

INDIKATORJI LCD-ZASLONA



Način snemanja videov in fotografij : Meni za bližnjice (vodnik za OK)

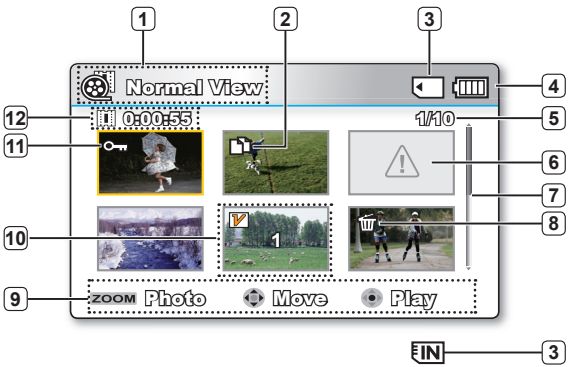
1	Quick View
2	Focus * (Auto Focus/Face Detection/Manual Focus)
3	Meni bližnjic (vodnik za OK) / vrnitev
4	EV (Vrednost osvetlitve)*
5	iSCENE



Način snemanja videov in fotografij : Meni bližnjic (priročnik)

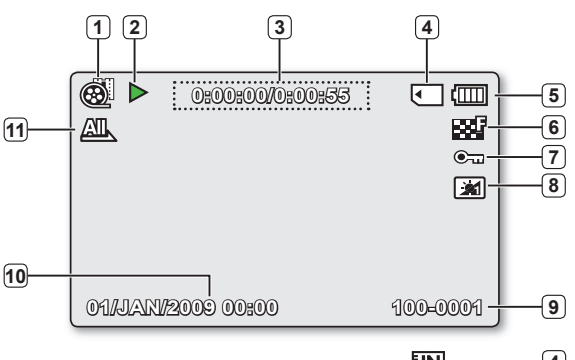
1	Ročni krmilni trak/vrednost
2	Ime menija
3	Meni bližnjic (vodnik za OK) / vrnitev
4	Prilagoditev vrednosti (dol)
5	Prilagoditev vrednosti (gor)

- Slika na levi prikazuje zaslon EV (vrednost osvetlitve).
- Funkcije, označene z *, se ne ohranijo ob ponovnem vklopu kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom.
- Z uporabo gumba bližnjice je mogoč neposreden premik na izbrani meni.Če pritisnete gumb **OK**, bo na zaslonu LCD prikazan meni pogosto uporabljanih bližnjic.



Način predvajanja videa : Ogled sličic

1	Način predvajanja videa
2	Kopiraj izbrano (samo SMX-K44/K442/K45)
3	Medij za shranjevanje (vgrajeni pomnilnik ali pomnilniška kartica (samo SMX-K44/K442/K45))
4	Info. o bateriji (stanje baterije)
5	Trenutno/Skupno število datotek
6	Datoteka napak
7	Drsni trak
8	Izbriši izbrano
9	Vodnik po gumbih
10	Editovať (Skombinovať)
11	Zaščita
12	Posneti čas

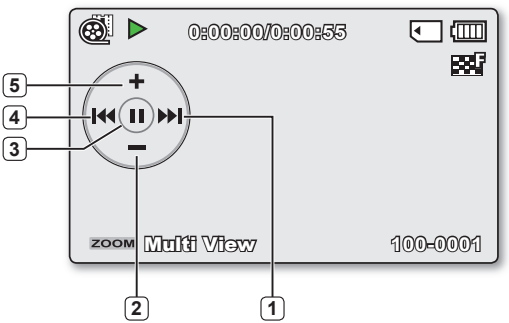


Način predvajanja videa : Enojni pogled

1	Način predvajanja videa
2	Stanje predvajanja (Predvajanje (▶) /Premor (▮▮))
3	Časovna koda (pretečeni čas/posneti čas)
4	Medij za shranjevanje (vgrajeni pomnilnik ali pomnilniška kartica (samo SMX-K44/K442/K45))
5	Info. o bateriji (stanje baterije)
6	Ločljivost videa
7	Zaščita
8	LCD-ojačevalnik
9	Ime datoteke (številka datoteke)
10	Date/Time Display
11	Možnost predvajanja

priprava

INDIKATORJI LCD-ZASLONA

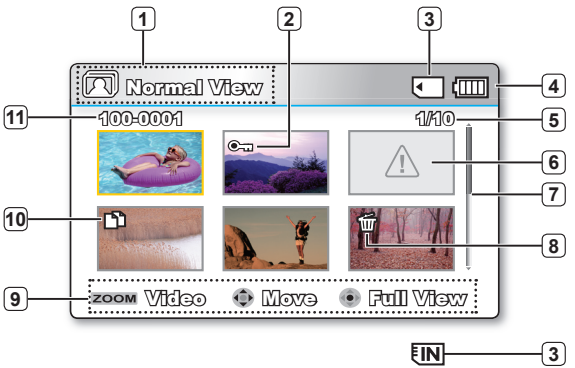


Način predvajanja videa: Meni za bližnjice (vodnik za OK)

1	Iskanje nazaj med predvajanjem ➥ stran 33 (Preskoči predvajanje/Iskanje med predvajanjem/Predvajanje počasnega posnetka/ Predvajanje sličice za sličico)
2	Tišje
3	Predvajanje (▶) /Premor (❚❚)
4	Iskanje med predvajanjem naprej ➥ stran 33 (Preskoči predvajanje/Iskanje med predvajanjem/Predvajanje počasnega posnetka/ Predvajanje sličice za sličico)
5	Glasneje

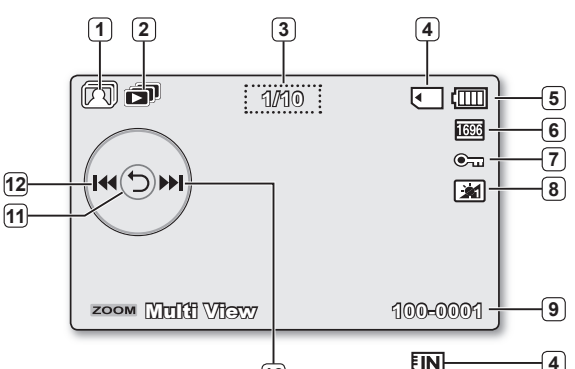
Način predvajanja videa: Enojno (glasnost)

1	Date/Time Display
2	Drsni trak za glasnost



Način predvajanja fotografij : Ogled sličic

1	Način predvajanja fotografij
2	Zaščita
3	Medij za shranjevanje (vgrajeni pomnilnik ali pomnilniška kartica (samo SMX-K44/K442/K45))
4	Info. o bateriji (stanje baterije)
5	Trenutno/skupno število imen datotek
6	Datoteka napak
7	Drsni trak
8	Izbriši izbrano
9	Vodnik po gumbih
10	Kopiraj izbrano (samo SMX-K44/K442/K45)
11	Ime datoteke (številka datoteke)



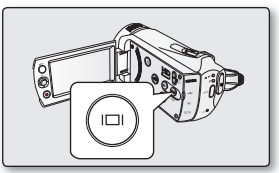
Način predvajanja fotografij : Enojni pogled

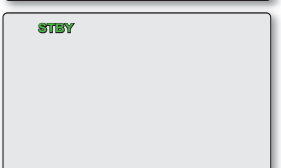
1	Način predvajanja fotografij
2	Diaprojekcija
3	Števec slik (trenutna slika/skupno število slik, ki jih je možno posneti)
4	Medij za shranjevanje (vgrajeni pomnilnik ali pomnilniška kartica (samo SMX-K44/K442/K45))
5	Info. o bateriji (stanje baterije)
6	Ločljivost fotografije
7	Zaščita
8	LCD-ojačevalnik
9	Ime datoteke (številka datoteke)
10	Vodnik za potrditve (naslednja slika)
11	Shortcut menu (OK Guide) / Return
12	Vodnik za potrditve (predhodna slika)

VKLOP/IZKLOP ZASLONSKIH INDIKATORJEV ( )

Preklop načina prikaza informacij

- Preklopite lahko način prikaza informacij na zaslonu:
  Ko je kamkorder vključen, pritisnite gumb **Display** ( ).
  Izmenično bosta prikazana načina celotnega ali pomanjšanega prikaza.
- **Način celotnega prikaza**: Prikazane bodo vse informacije.
  Način pomanjšanega prikaza: Prikazan bo samo indikator stanja delovanja.



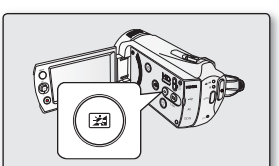


<Način pomanjšanega prikaza>

- Če kamkorder z vgrajenim pomnilnikom vsebuje opozorilne informacije, se prikaže opozorilno sporočilo.
- Na zaslonu menija bo gumb **Display** ( ) onemogočen.
- Če želite aktivirati funkcijo iVIEW, v pogledu seznama sličic pritisnite gumb **Display** ( ). ➥stran 75

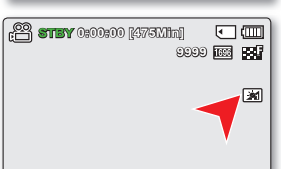
UPORABA GUMBA LCD-OJAČEVALNIK

- Poveča se kontrast za jasno in svetlo sliko. Ta učinek se uporablja tudi na prostem pri močni dnevni svetlobi.
- Prilagodite lahko tudi svetlost zaslona v dvonivojskih korakih, kar omogoča svetlejši zaslon kot uporaba le enonivojskega koraka pri vašem snemanju.



1. Gumb **LCD- OJAČEVALNIK** ( ).
- Na zaslonu se prikaže indikator prilagoditve LCD-zaslona ( ) in ta postane bolj svetel.

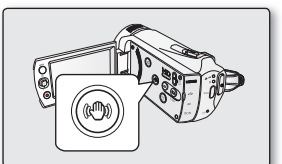
2. Funkcijo LCD-ojačevalnika lahko zamenjate v naslednjem vrstnem redu vsakič, ko pritisnete gumb **LCD-OJAČEVALNIK** ( ).
- LCD-ojačevalnik, **1**. nivo ( ): Vključena je funkcija LCD-ojačevalnika.
- LCD-ojačevalnik, **2**. nivo ( ): To omogoči svetlejši zaslon kot pri uporabi enonivojske prilagoditve.

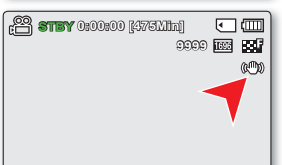


- Funkcija LCD-ojačevalnika ne vpliva na kakovost posnetega videa.
- Ko LCD-ojačevalnik deluje z nizko osvetlitvijo, se lahko na LCD-zaslonu pojavijo črte. To ni okvara.
- Uporaba LCD-ojačevalnika lahko povzroči napačen prikaz barv na zaslonu.

NASTAVITEV PROTITRESLJAJA (OIS: OPTIČNI STABILIZATOR SLIKE) (((✋)))

- Funkcija deluje samo v načinu snemanja. ➥stran 23
- Protitresljaj (OIS) je funkcija, ki v čim večji možni meri ublaži tresenje in premike rok pri držanju kamkorderja. Funkcija Protitresljaj (OIS) omogoča stabilnejše slike v naslednjih primerih:
  - Snemanje s primikom/odmikom
  - Snemanje majhnega predmeta od blizu
  - Snemanje med hojo in premikanjem
  - Snemanje skozi okno vozila





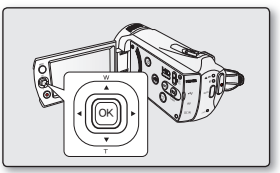
S pritiskom gumba Protitresljaj (OIS) ( ) preklopite med načinom Protitresljaj (OIS) ter Vklop in Izklop.

- V načinu EASY.Q je funkcija Protitresljaj (OIS) samodejno vklopljena.
- Ko je vklopljena funkcija Protitresljaj (OIS), bo med dejanskim gibanjem in gibanjem na zaslonu majhna razlika.
- Velikih tresljajev kamkorderja ni mogoče v celoti ublažiti, tudi če je vklopljena funkcija Protitresljaj (OIS). Čvrsto držite kamkorder z obema rokama.
- Priporočljivo je, da izklopite funkcijo Protitresljaj (OIS), ko uporabljate kamkorder na mizi ali stojalu (ni priložen).
- Pri snemanju slik z veliko povečavo in v temnih prostorih ter s funkcijo Protitresljaj (OIS) nastavljeno na On, se lahko pojavijo navidezne slike. V tem primeru priporočamo uporabo stojala (ni priložen) in nastavitev funkcije Protitresljaj (OIS) na Off.

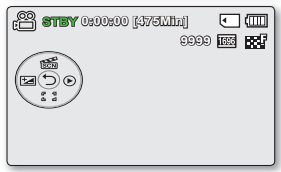
MENI ZA BLIŽNJICE (VODNIK ZA POTRDITVE)

Meni za bližnjice (vodnik za potrditve) predstavlja najpogosteje uporabljane funkcije glede na izbrani način.

✪ **Na primer: Nastavitev prizora EV (Exposure Value) v načinu snemanja filma s pomočjo menija bližnjic (vodnik za potrditve).**



1. V načinu stanja pripravljenosti pritisnite gumb **OK**.
   - Prikazan je meni za bližnjice (vodnik za potrditve).
2. Pritisnite **kontrolni** gumb (◀), da izberete način "**EV**".
   - Pritisnite **krmilni** gumb (◀ / ▶), da prilagodite osvetlitev, medtem ko si ogledujete sliko na LCD-zaslonu.
3. Pritisnite gumb **OK**, da potrdite izbiro.
   - Za izhod iz menija za bližnjice pritisnite gumb **OK**.
   - Nastavljena vrednost osvetlitve bo uporabljena in prikazana bosta indikator (XX) ter vrednost nastavitve.



- Meni bližnjic (vodnik za potrditve) se lahko uporablja v načinu EASY Q.
- Pred izborom elementa menija preverite, ali ste nastavili ustrezen način.

FUNKCIJE BLIŽNJIC Z UPORABO KRMILNIH GUMBOV

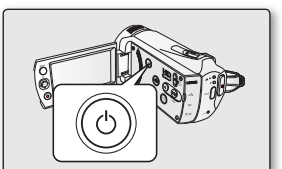
Gumb	Način za snemanje (/)	Način za predvajanje ( )		Izbira menija
		Način za predvajanje videa ( )	Način za predvajanje fotografij ( )	
OK	- Dostop do menija bližnjic - Potrditev izbire - Izhod iz menija bližnjic	- Prikazan je meni bližnjic (vodnik za potrditve). - Predvajanje/premor	Predvajanje posamezne slike	Potrditev izbire
GOR	**- iSCENE** **- Primik/odmik (široko)**	Povečanje glasnosti	Povečanje glasnosti	Premik kazalca navzgor
DOL	**- Focus** **- Primik/odmik (tele)**	Zmanjšanje glasnosti	Zmanjšanje glasnosti	Premik kazalca navzdol
LEVO	**EV**	- Iskanje med predvajanjem stopnja RPS (iskanje nazaj med predvajanjem): x2→x4→x8→x16 - Predvajanje sličice za sličico - Predvajanje počasnega posnetka Hitrost (počasnega predvajanja nazaj): x1/2→x1/4→x1/8→x1/16 - Preskok predvajanja nazaj	Predhodna slika	Premik na prejšnji meni
DESNO	**Quick View**	- Iskanje med predvajanjem hitrost FPS (iskanje med predvajanjem naprej): x2→x4→x8→x16 - Preskok predvajanja nazaj - Predvajanje sličice za sličico - Predvajanje počasnega posnetka Hitrost (počasnega predvajanja naprej): x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Naslednja slika	Premik na naslednji meni

ZAČETNA NASTAVITEV: ČASOVNI PAS, DATUM IN URA TER JEZIK ZASLONSKEGA PRIKAZA

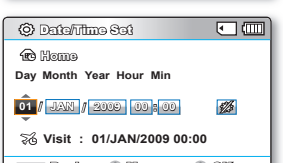
- Začetna nastavitev je na voljo v vseh načinih delovanja.
- Za prebiranje menijev ali sporočil v želenem jeziku nastavite jezik zaslonskega prikaza.
- Da shranite datum in uro med snemanjem, nastavite časovni pas in datum/uro.

Vklop in nastavitev datuma in ure

Ob prvi uporabi kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom nastavite datum in uro. Če datuma in ure ne nastavite, se prikaže zaslon za datum in uro (časovni pas) vsakič, ko vklopite svoj kamkorder z vgrajenim pomnilnikom.



1. Odprite LCD-zaslon in kamkorder se bo napajal samodejno. ➥stran 23
   - Ko prvič vklopite kamkorder, bo časovni pas na zaslonu prikazan na podlagi Londona in Lizbone. [GMT 00:00]
   - Časovni pas lahko nastavite v ("**Home**") v meniju "Settings". (⚙). ➥stran 86
2. S **krmilnima** gumboma (◀ / ▶) izberite želeno zemljepisno območje, nato pa pritisnite gumb **OK**.
   - Pojavi se zaslon Date/Time Set.
3. Izberite format datuma in časa in spremenite nastavitvene vrednosti s pomočjo **kontrolnega** gumba (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
4. Prepričajte se, ali je ura pravilno nastavljena in pritisnite gumb **OK**.



- Za leto lahko nastavite največ leto 2037, odvisno od elementa "**Home**".
- Če aktivirate ikono (⚙), prestavite čas za 1 uro naprej.
- **Polnjenje vgrajene polnilne baterije**
  Vgrajena baterija se vedno polni, ko je vaš kamkorder priključen na omrežno vtičnico prek pretvornika izmenične napetosti ali kadar je baterijski paket pritrjen.
  Če kamkorderja ne uporabljate približno **2 meseca**, ne da bi ga priključili na omrežno vtičnico ali pritrdili baterijski paket, se vgrajena baterija povsem izprazni. V tem primeru vgrajeno polnilno baterijo polnite vsaj 24 ur s priloženim pretvornikom izmenične napetosti.
- Ko ju nastavite, se datum in ura samodejno beležita na posebnem podatkovnem delu shranjevalnega medija.

Vklop/izklop prikaza datuma in ure

- Če želite vklopiti ali izklopiti prikaz datuma in ure, vstopite v meni in spremenite način datuma/ure. ➥stran 89

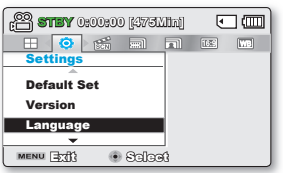
Enostavna nastavitev ure glede na časovno razliko

- Ko kamkorder z vgrajenim pomnilnikom uporabljate v tujini, lahko uro enostavno nastavite na lokalni čas tako, da nastavite časovno razliko. Na meniju izberite "**Time Zone**", nato pa nastavite časovno razliko. ➥stran 86

Izbira jezika zaslonskega prikaza

Izberete lahko jezik, v katerem želite videti zaslon z meniji in sporočila.

1. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavi se menijski zaslon.
2. Pritisnite **krmilni** gumb (◀ / ▶) za izbiro možnosti "**Settings**".
   - Prikazali se bodo meniji v načinu "**Settings**".
3. Pritisnite **krmilni** gumb (▲ / ▼) in izberite "**Language**", nato pa pritisnite gumb **OK**.
4. Pritisnite **krmilni** gumb (▲ / ▼) in izberite želeni jezik zaslonskega prikaza, nato pa pritisnite gumb **OK**.
   - English / 한국어/ Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Nederlands / Svenska / Suomi / Norsk / Dansk / Polski / Čeština / Slovensky / Magyar / limba română / Български / Ελληνικά / српски / Hrvatski / Українська / Русский / 中文 / ไทย / Türkçe / ایرانی / العربية / IsiZulu
5. Za izhod iz menija pritisnite gumb **MENU**.
   - Zaslonski prikaz se osveži v izbranem jeziku.



- Nastavitve jezika se ohranijo tudi, če odstranite baterijo ali izklopite napajanje.
- Možnosti **"Language"** se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega opozorila.
- Oblika prikazanega datuma in ure se lahko spremeni glede na izbrani jezik.

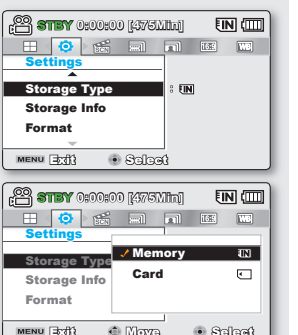
mediji za shranjevanje

IZBIRANJE MEDIJA ZA SHRANJEVANJE (SAMO SMX-K44/K442/K45)

- Snemate lahko v vgrajeni pomnilnik ali na pomnilniško kartico, zato morate pred začetkom snemanja ali predvajanja izbrati želeni medij za shranjevanje.
- V vašem kamkorderju z vgrajenim pomnilnikom lahko uporabljate pomnilniške kartice SDHC. (Glede na proizvajalca in vrsto kartice nekatere kartice niso združljive s kamkorderjem.)
- Preden vstavite ali odstranite pomnilniško kartico, izklopite kamkorder z vgrajenim pomnilnikom.

Izbira medija za shranjevanje

1. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Prikazan bo seznam menija.
2. Pritisnite **krmilni** gumb (◀ / ▶) za izbiro možnosti **"Settings"**.
3. Pritisnite **krmilni** gumb (▲ / ▼) in izberite **"Storage Type"**, nato pa pritisnite gumb **OK**.
4. Pritisnite **krmilni** gumb (▲ / ▼) in izberite **"Memory"** ali **"Card"**, nato pa pritisnite gumb **OK**.
   - **"Memory"**: Pri uporabi vgrajenega pomnilnika.
   - **"Card"**: Pri uporabi pomnilniške kartice.
5. Pritisnite gumb **MENU** za izhod.



Uporaba vgrajenega pomnilnika (samo SMX-K44/K442/K45)

- Ker ima ta kamkorder z vgrajenim pomnilnikom 16GB (samo SMX-K44/K442), 32GB (samo SMX-K45) notranjega pomnilnika, ni treba kupovati dodatnih medijev za shranjevanje. Tako je snemanje ali predvajanje videa/posnetkov zelo preprosto.

Uporaba pomnilniške kartice (ni priložena)

- Ta kamkorder z vgrajenim pomnilnikom ima režo za dostop do SDHC (varne digitalne kartice visoke zmogljivosti).
- V vašem kamkorderju z vgrajenim pomnilnikom lahko uporabljate pomnilniške kartice SDHC.
  - Glede na proizvajalca in vrsto kartice nekatere kartice niso združljive s kamkorderjem.

- Nikoli ne formatirajte vgrajenega pomnilnika ali pomnilniške kartice z računalnikom.
- Če vstavite pomnilniško kartico, ko je kamkorder z vgrajenim pomnilnikom vklopljen, vas bo pojavno sporočilo samodejno opozorilo, da izberite vrsto shranjevanja. (samo SMX-K44/K442/K45)
- Če pomnilniška kartica ni vstavljena, bo na voljo samo vgrajeni pomnilnik. (samo SMX-K44/K442/K45)
- Ne odstranjujte pomnilniške kartice, če jo uporablja kamkorder. Pomnilniška kartica in podatki na njej se lahko poškodujejo.
- Pri dostopanju do medija za shranjevanje, npr. med snemanjem, predvajanjem, formatiranjem, brisanjem itd., ne izklapljajte napajanja (odstranite baterije ali izključite pretvornika izmeničnega toka). Medij za shranjevanje in podatki na njem se lahko poškodujejo.

VSTAVLJANJE/IZMET POMNILNIŠKE KARTICE

Vstavljanje pomnilniške kartice

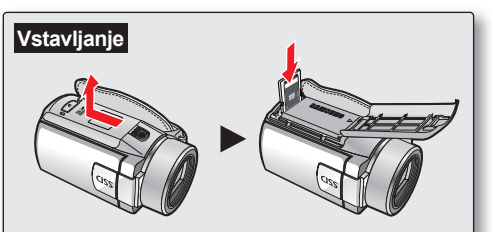
1. Izklopite kamkorder z vgrajenim pomnilnikom.
2. Odprite pokrov reže za baterijo/pomnilniško kartico, kot je prikazano na sliki.
3. Vstavite pomnilniško kartico v smeri puščice v režo za pomnilniško kartico, da se nežno zaskoči, kot je prikazano na sliki.
4. Zaprite pokrov.

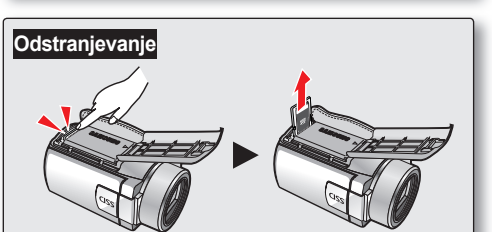
Odstranjevanje pomnilniške kartice

1. Izklopite kamkorder z vgrajenim pomnilnikom.
2. Odprite pokrov reže za baterijo/pomnilniško kartico, kot je prikazano na sliki.
3. Narahlo pritisnite pomnilniško kartico, da izskoči.
4. Izvlecite pomnilniško kartico in zaprite pokrov prostora za pomnilniško kartico.

POZOR

Pomnilniško kartico pomaknite navznoter z nalepko usmerjeno v desno, kot je prikazano na sliki.



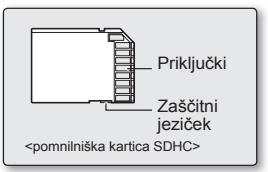


mediji za shranjevanje

IZBIRA PRIMERNE POMNILNIŠKE KARTICE

Pomnilniška kartica je kompakten prenosen medij za shranjevanje z zmogljivostjo podatkov, ki presega zmogljivost diskete.

- **Uporabite lahko pomnilniško kartico SDHC.**
  (Po potrebi dokupite pomnilniško kartico.)
  - Prav tako lahko uporabljate pomnilniško kartico SD, vendar je priporočljivo, da s svojim kamkorderjem z vgrajenim pomnilnikom uporabite pomnilniški kartici SDHC. (Pomnilniške kartice z več kot 2 GB niso združljive s tem kamkorderjem z vgrajenim pomnilnikom.)
- **V tem kamkorderju z vgrajenim pomnilnikom lahko uporabljate pomnilniške kartice (SD/SDHC) z naslednjo zmogljivostjo: SD: 512MB~2GB, SDHC: 4~32GB**
- **Združljivi snemalni medij**
  - Za naslednje snemalne medije je zagotovljeno delovanje v tem kamkorderju z vgrajenim pomnilnikom. Pri drugih delovanje ni zagotovljeno, zato bodite previdni pri nakupu takih izdelkov.
    Pomnilniške kartice SDHC ali SD: podjetij Panasonic, SanDisk in TOSHIBA
- Če uporabljate druge medije, ti lahko nepravilno posnamejo podatke ali lahko izgubijo podatke, ki so že posneti.
- Za snemanje videa uporabite pomnilniške kartice, ki podpirajo večjo hitrost zapisa (vsaj 2MB/sek).



<Združljive pomnilniške kartice>
(512MB ~32GB)

Pomnilniška kartica SDHC (varna digitalna kartica visoke zmogljivosti)

- Pomnilniška kartica SDHC je v skladu z novo specifikacijo SD, različica 2.00.
  Te najnovejše specifikacije je vpeljala SD Card Association, da bi omogočila zmogljivost podatkov nad 2GB.
- Pomnilniška kartica SDHC podpira mehanični jeziček za zaščito pred zapisom. Nastavitev jezička preprečuje nenamerna brisanja datotek, posnetih na pomnilniški kartici SDHC. Da omogočite zapis, premaknite jeziček navzgor v smeri priključnih sponk. Da nastavite zaščito pred zapisom, premaknite jeziček navzdol.
- Zaradi sprememb v sistemu razporeditve datotek in fizičnih specifikacij pomnilniških kartic SDHC ni mogoče uporabljati s sedanjimi napravami, ki omogočajo uporabo SD. Pomnilniška kartica SDHC se lahko uporablja samo z napravami, ki omogočajo uporabo SDHC in imajo na sami napravi ali v priročniku za uporabo logotip SDHC.

Splošna opozorila glede pomnilniških kartic

- Poškodovanih podatkov ni mogoče obnoviti. Priporočeno je, da ločeno naredite varnostne kopije pomembnih podatkov na trdem disku svojega osebnega računalnika.
- Izklop kamkorderja ali odstranitev pomnilniške kartice med operacijami, kot so formatiranje, brisanje, snemanje in predvajanje, lahko povzroči izgubo podatkov.
- Ko na svojem osebnem računalniku prilagodite ime datoteke in mape, shranjene na svoji pomnilniški kartici, vaš kamkorder morda ne bo prepoznal spremenjene datoteke.

Ravnanje s pomnilniško kartico

- Da bi preprečili izgubo podatkov, preden vstavite ali odstranite pomnilniško kartico, napravo izklopite.
- Ne zagotavljamo delovanja pomnilniških kartic, formatiranih na drugih napravah. Pomnilniško kartico formatirajte samo v tem kamkorderju.
- Formatirajte nove pomnilniške kartice, pomnilniške kartice s podatki, ki jih vaš kamkorder ne prepozna ali ki so bili shranjeni z drugimi napravami. Upoštevajte, da formatiranje izbriše vse podatke na pomnilniški kartici.
- Če ne morete uporabiti pomnilniške kartice, ki se je uporabljala z drugo napravo, jo formatirajte s svojim kamkorderjem z vgrajenim pomnilnikom. Upoštevajte, da formatiranje izbriše vse podatke na pomnilniški kartici.
- Pomnilniške kartice imajo omejeno življenjsko dobo. Če ne morete snemati novih podatkov, morate kupiti novo pomnilniško kartico.
- Pomnilniška kartica je natančen elektronski medij. Ne upogibajte je, pazite, da ne pade na tla, in ne izpostavljajte je prevelikim obremenitvam.
- Pomnilniške kartice ne uporabljajte ali hranite v vročih, vlažnih ali prašnih okoljih.
- Ne odlagajte tujkov na priključne sponke pomnilniške kartice. Po potrebi priključne sponke očistite s suho in mehko krpo.
- Ne lepite ničesar razen priloženih nalepk na mesto za nalepko.
- Vedno poskrbite, da pomnilniško kartico hranite zunaj dosega otrok, ki bi jo lahko pogoltnili.

Kamkorder z vgrajenim pomnilnikom podpira pomnilniške kartice SDHC kot medije za shranjevanje podatkov.

- Hitrost shranjevanja podatkov se lahko razlikuje glede na proizvajalca in sistem izdelave.
- Če uporabljate pomnilniške kartice z nižjo hitrostjo zapisa za snemanje filmov, boste morda imeli težave pri shranjevanju filmov na svojo pomnilniško kartico. Med snemanjem lahko celo izgubite svoje podatke o filmu.
- Ob poskusu ohranitve kateregakoli dela posnetega filma kamkorder z vgrajenim pomnilnikom pospešeno shranjuje film na pomnilniško kartico in prikaže opozorilo: **"Low Speed Card. Please record a lower resolution."**

Za lažje snemanje filmov se priporoča uporaba pomnilniških kartic, ki podpirajo višje hitrosti zapisa.

- Če se ne morete izogniti uporabi pomnilniških kartic z nižjo hitrostjo, bosta ločljivost in kakovost posnetih podatkov nižji od nastavljene vrednosti. Večji kot sta ločljivost in kakovost, več pomnilnika se porabi.
- Za optimalno delovanje kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom kupite pomnilniško kartico z visoko hitrostjo.

Dejanska formatirana zmogljivost je manjša, ker vgrajena programska oprema uporablja del pomnilnika.

- Samsung ne prevzema odgovornosti za izgubo podatkov zaradi nepravilne uporabe.
- Da bi preprečili izgubo podatkov zaradi premikanja in statične elektrike, priporočamo, da pomnilniško kartico shranite v ovitek.
- Pomnilniška kartica se lahko po daljši uporabi segreje. To ni nič posebnega in ne pomeni okvare.

mediji za shranjevanje

ČAS SNEMANJA IN ZMOGLJIVOST

- Prikazani so najdaljši čas snemanja in največje število slik kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom, glede na zmožnost ločljivosti/pomnilnika.
- Za snemanje video posnetkov in slik so navedene približne vrednosti skrajnih omejitev.

Čas snemanja za video

Medij		Vgrajeni pomnilnik*		Pomnilniška kartica					
Zmogljivost		16GB	32GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
TV Super Fine (SF)	720x576(50i)	380min.	760min.	23min.	47min.	95min.	190min.	380min.	760min.
TV Fine (F)	720x576(50i)	480min.	960min.	30min.	60min.	120min.	240min.	480min.	960min.
TV Normal (N)	720x576(50i)	620min.	1240min.	38min.	77min.	155min.	310min.	620min.	1240min.
Web Fine (F)	640x480(25p)	480min.	960min.	30min.	60min.	120min.	240min.	480min.	960min.
Web Normal (N)	640x480(25p)	620min.	1240min.	38min.	77min.	155min.	310min.	620min.	1240min.

(enota: približne minute snemanja)

Število slik, ki jih je možno posneti

Medij		Vgrajeni pomnilnik*		Pomnilniška kartica					
Zmogljivost		16GB	32GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Način	Ločjivost								
4:3	800x600	9999	9999	1920	3840	7680	9999	9999	9999
	1600x1200	9999	9999	760	1530	3040	6080	9999	9999
16:9	848x480	9999	9999	1920	3840	7680	9999	9999	9999
	1696x960	9999	9999	760	1530	3040	6080	9999	9999

(enota: približno število slik)

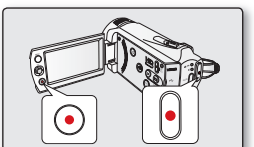
1 GB ≒ 1,000,000,000 bajtov: dejanska formatirana zmogljivost je manjša, ker vgrajena programska oprema uporablja del pomnilnika.

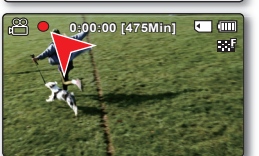
- Zgornje vrednosti so izmerjene v Samsungovih standardnih snemalnih pogojih in se lahko razlikujejo glede na preizkus ali pogoje uporabe.
- Kamkorder za snemanje filma nudi pet možnih ločljivosti:
  - **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine", "Web Normal"**. Za enak prizor bo višja nastavitev ločljivosti ohranila boljšo sliko z večjim obsegom podatkov v vrstnem redu **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine", "Web Normal".**
  - Načini **"TV Super Fine"**, "**TV Fine**" in "**TV Normal**" podpirajo optimalno delovanje s televizorjem; načina "**Web Fine**" in "**Web Normal**" podpira pravilno delovanje z računalnikom.
- Stopnja stiskanja se povečuje skupaj s pomanjševanjem ločljivosti (v vrstnem redu **"TV Super Fine"**, **"TV Fine"**, **"TV Normal"**, **"Web Fine"**, **"Web Normal"**). Večja kot je stopnja stiskanja, nižja bo ločljivost slike, vendar se bo čas snemanja podaljšal.
- Dolžina snemanja časovnih posnetkov je odvisna od nastavitev.
- Stopnja stiskanja se samodejno prilagodi snemani sliki in čas snemanja se lahko temu primerno spreminja.
- Na svojem kamkorderju z vgrajenim pomnilnikom lahko uporabljate pomnilniške kartice SDHC. Glede na proizvajalca in vrsto kartice nekatere kartice morda niso združljive s kamkorderjem.
- Za pomnilniške kartice, ki niso formatirane s tem kamkorderjem z vgrajenim pomnilnikom, se ne zagotavlja pravilno delovanje. Formatiranje izvedite neposredno na kamkorderju z vgrajenim pomnilnikom.
- Za lažje snemanje filmov se priporoča uporaba pomnilniških kartic, ki podpirajo višje hitrosti zapisa. (Hitrost zapisa:2MB/s ali višja). Če uporabljate pomnilniške kartice z nižjo hitrostjo zapisa, se lahko snemanje prekine s sporočilom "**Low Speed Card. Please record a lower resolution**."
- Podpira pravilno delovanje z do 32GB pomnilniške kartice za snemanje/predvajanje filmov. Pomnilniške kartice s zmogljivostjo, večjo od **32GB**, morda ne bodo delovale pravilno.
- Na pomnilniški kartici, ki se uporablja za shranjevanje filma, lahko nastanejo nezapisljiva območja, ki lahko skrajšajo čas snemanja in zmanjšajo nezasedeni prostor pomnilnika.
- Največja velikost video datoteke (H.264/AVC), ki jo je mogoče posneti naenkrat, je 1.8 GB.
- Kamkorder lahko v eno pomnilniško kartico shrani največ 9999 datotek z videoposnetki ali fotografijami.
- Video posnetkov (ali fotografij), posnetih z drugo opremo, ni mogoče predvajati na tem kamkorderju z vgrajenim pomnilnikom.
- Elementi, označeni z *, so na voljo le pri modelih 16GB (samo SMX-K44/K442),32GB (samo SMX-K45).
- Pri snemanju bo razmerje pogleda 16 : 9 porabilo več spomina kot razmerje pogleda 4 : 3. ➥stran 56

snemanje

Osnovni postopki za snemanje videa ali slik so opisani na naslednjih straneh.

SNEMANJE VIDEA



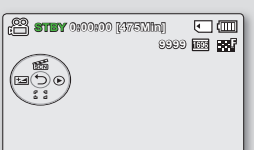


- Kamkorder z vgrajenim pomnilnikom ima dva gumba za **začetek/konec snemanja**. Eden je na zadnji strani kamkorderja in drugi je na zaslonu LCD. Izberite gumb za začetek/konec snemanja glede na uporabo.

1. Odprite LCD-zaslon in tako vključite kamkorder.
   - Kamkorder lahko vključite tudi s pritiskom gumba **Vklop** (⏻).
   - Na kamkorder priključite vir napajanja. ➥ strani 16 (baterijski paket ali pretvornik izmeničnega toka)
   - Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. ➥ stran 36 (samo SMX-K44/K442/K45) (Če želite snemati na pomnilniško kartico, jo vstavite.)
   - Po potrebi lahko spremenite ločljivost videoposnetka in razmerje pogleda.
2. Preverite predmet na LCD-zaslonu.
3. Pritisnite gumb **začetek/konec snemanja**.
   - Prikazan bo indikator snemanja (●) in snemanje se bo začelo.
   - S ponovnim pritiskom na gumb **začetek/konec snemanja** med snemanjem bo kamkorder z vgrajenim pomnilnikom prešel v način premor snemanja.
4. Ko je snemanje končano, izklopite kamkorder z vgrajenim pomnilnikom.

Quick View

Funkcija Quick View vam omogoča, da si takoj po končanem snemanju ogledate zadnji video in fotografijo.



1. Tik po koncu snemanja pritisnite gumb **OK** v načinu stanja pripravljenosti.
   - Prikazan je meni za bližnjice (vodnik za potrditve).
2. Pritisnite **kontrolni** gumb (▶), da si ogledate nazadnje posneti video (ali fotografijo).
   - Po končanem hitrem predvajanju je kamkorder spet v načinu pripravljenosti.
   - Med Hitrim pogledom s **kontrolnimi** gumbi (▲ / ◀ / ▶ /**OK**) poiščite predvajanje ali izbrišite trenutno datoteko.

Funcția de vizualizare rapidă nu este disponibilă în următoarele situații:

- Dacă modul s-a schimbat după înregistrare
- Dacă a fost repornită camera video după înregistrare

POZOR

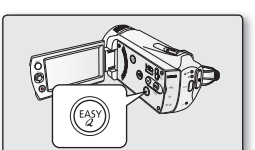
- Samsung ne odgovarja za izgubo podatkov ali škodo, ki lahko nastane zaradi težave pomnilniške kartice, na primer neuspešnega shranjevanja ali napak pri predvajanju.
- Upoštevajte, da poškodovanih posnetih podatkov ni mogoče obnoviti.
- Ne odklopite vira napajanja (baterijskega paketa, pretvornika izmenične napetosti) med snemanjem. To lahko poškoduje pomnilniški nosilec ali povzroči poškodovanje podatkov.

- Za prikaz informacij na zaslonu. ➥ stran 25
- Da preprečite nepotrebno praznjenje baterije, jo odstranite, ko nehate snemati.
- Za različne funkcije med snemanjem videa. ➥ strani 53 in 58
- Med snemanjem nekateri gumbi ne delujejo. (gumb **MODE** (▣), gumb **MENU** itd.)

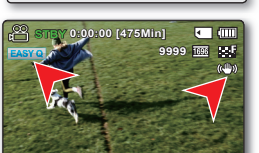
- Zvok se snema z vgrajenim mikrofonom na sprednji strani kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom. Poskrbite, da mikrofona ne boste zastirali.
  Pred snemanjem pomembnega videa preizkusite snemalne funkcije, da preverite, ali obstajajo kakšne težave s snemanjem avdia in videa.
- Ne izklopite kamkorderja ali odstranjujte pomnilniške kartice med dostopanjem do medija za shranjevanje. S tem bi lahko poškodovali medij za shranjevanje ali podatke na njem.
- **Ta kamkorder ima en način snemanja, ki združuje način snemanja videov in način fotografi ranja. Tako lahko snemate videe ali fotografi rate v istem načinu, ne da bi pri tem morali spreminjati način snemanja.**
- Svetlost in barve zaslona LCD lahko nastavite v meniju. S prilagajanjem zaslona LCD ne vplivate na svetlost in barvo snemane slike. ➥ strani 89
- Zaščitene pomnilniške kartice ni mogoče uporabljati za snemanje. Pojavilo se bo sporočilo, da je snemanje onemogočeno zaradi zaklepa.
- S pritiskom gumba **Začetek/konec snemanja** ali **MODE** lahko preklopite iz načina predvajanja v način snemanja.
- Če med snemanjem odklopite napajalni kabel/odstranite baterijo ali pa med snemanjem onemogočite snemanje, se sistem preklopi v način za obnovo podatkov. Med obnavljanjem podatkov druge funkcije niso omogočene. Po obnovitvi podatkov se bo sistem preklopil v način STANJA PRIPRAVLJENOSTI. Kadar je čas snemanja kratek, podatkov morda ne bo mogoče obnoviti.

PREPROSTO SNEMANJE ZA ZAČETNIKE (NAČIN EASY Q)

Pri uporabi funkcije EASY Q se večina nastavitev kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom samodejno prilagodi, zaradi česar podrobne nastavitve niso potrebne.



1. Odprite LCD-zaslon in tako vključite kamkorder.
   - Kamkorder lahko vključite tudi s pritiskom gumba **Vklop** ( ).
2. Pritisnite gumb **EASY Q**.
   - Ko pritisnete gumb **EASY Q**, se večina funkcij izključi in naslednje funkcije se nastavijo na **"Auto"**. (Focus, iSCENE, itd.)
   - Indikatorja funkcij EASY Q (EASY Q) in Anti-Shake (OIS) ( ) se na zaslonu pojavita hkrati.
3. Za snemanje videa pritisnite gumb za **Začetek/konec snemanja**.
   - Za fotografi ranje pritisnite gumb **PHOTO**.
   - Začne se snemanje z osnovnimi samodejnimi nastavitvami.



Preklic načina EASY Q

Ponovno pritisnite gumb **EASY Q**.

- Indikatorja funkcij EASY Q (EASY Q) in Anti-Shake (OIS) ( ) izgineta z zaslona.
- Kamkorder obnovi skoraj vse nastavitve, ki so bile določene, preden ste vklopili način EASY Q.

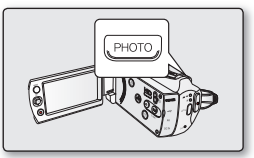
Gumbi, ki med delovanjem načina EASY Q niso na voljo

- Naslednji gumbi in postopki menija niso na voljo, ker so njihove vrednosti določene samodejno. Sporočilo **"Release the EASY Q"** se lahko pojavi, kadar zahtevate postopek, ki ni na voljo.
  - Gumb **MENU** / gumb **OK**.
- Prekličite funkcijo EASY Q, če želite dodati učinek ali nastavitev za slike.
- Med snemanjem ne morete nastaviti ali preklicati načina EASY Q.

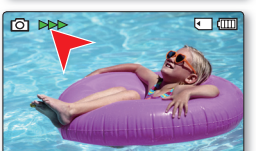
snemanje

FOTOGRAFIRANJE

- Fotografirate lahko s pritiskom na gumb **PHOTO**.



1. Odprite LCD-zaslon in tako vključite kamkorder.
   - Kamkorder lahko vključite tudi s pritiskom gumba **Vklop** (⏻).
   - Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. ➥stran 36
     (Če želite snemati na pomnilniško kartico, jo vstavite.)
   - Po potrebi lahko spremenite ločljivost fotografiranja.
2. Preverite predmet na LCD-zaslonu.
3. Pritisnite gumb **PHOTO**.
   - Zasliši se zvok zaklopa.
     Znaki (📷 ▶▶▶) na zaslonu izginejo in fotografija je posneta.
   - Med shranjevanjem fotografij na medij za shranjevanje ne morete nadaljevati z naslednjim posnetkom.
4. Ko zaključite s fotografiranjem, izklopite kamkorder z vgrajenim pomnilnikom.



- Največje število slik, ki jih lahko posnamete, je odvisno od motiva in nastavitve ločljivosti.
- Na medij za shranjevanje zvok ne bo posnet skupaj s fotografijo.
- Če motiv ni dovolj izostren, ostrenje nastavite ročno.
- Svetlost in barve zaslona LCD lahko nastavite v meniju. S prilagajanjem zaslona LCD ne vplivate na svetlost in barvo snemane slike. ➥stran 89
- Med fotografiranjem ne premikajte stikala POWER in ne odstranjujte pomnilniške kartice, saj bi lahko poškodovali medij za shranjevanje ali podatke.
- Fotografije, posnete z vašim kamkorderjem z vgrajenim pomnilnikom, so skladne s splošnim standardom "DCF (Pravilo oblike datotečnega sistema v fotoaparatu)", ki ga je uvedlo združenje JEITA (Japonska zveza proizvajalcev elektronike in informacijskih tehnologij).
- DCF je enotna oblika zapisa slikovne datoteke za digitalne kamere: Slikovne datoteke se lahko uporabljajo na vseh digitalnih napravah, ki so skladne z DCF.
- Razpoložljivi ločljivosti fotografij v razmerju pogleda 16 : 9 sta 1696X960 in 848X480, v razmerju pogleda 4 : 3 pa 1600X200 in 800X600. (Če želite preklopiti v način 4 : 3, prekličite način 16 : 9.) ➥stran 56
- **Ta kamkorder ima en način snemanja, ki združuje način snemanja videov in način fotografi ranja. Tako lahko snemate videe ali fotografi rate v istem načinu, ne da bi pri tem morali spreminjati način snemanja.**
- S pritiskom gumba **PHOTO** ali **MODE** lahko preklopite iz načina predvajanja v način snemanja.
- Funkcija Quick View vam omogoča, da si takoj po končanem snemanju ogledate zadnji video in fotografijo. ➥stran 42

PRIMIK IN ODMIK

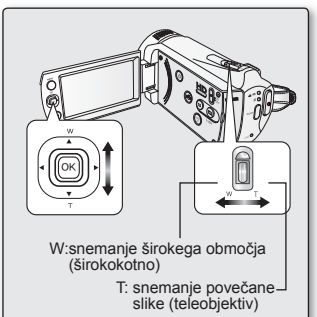
Uporabite funkcijo primik/odmik za bližnje posnetke in širokokotno snemanje.
Ta kamkorder omogoča snemanje z 52-kratnim optičnim primikom/odmikom, 65-kratnim inteligentnim primikom/odmikom in 2200-kratnim digitalnim primikom/odmikom.

Primik

- Premaknite gumb za primik/odmik proti **T** (teleobjektiv).
  (ali pritisnite **krmilni** gumb (▼) na LCD-zaslonu.)

Odmik

- Premaknite gumb za primik/odmik proti **W** (širokokotno).
  (ali pritisnite **krmilni** gumb (▲) na LCD-zaslonu.)



- Primikate/odmikate lahko z gumbom za primik/odmik ali s **krmilnim** gumbom (W/T) na zaslonu LCD.
- Povečava primika prek 65x se izvede prek obdelave digitalne slike in se zato imenuje digitalni primik. Digitalni primik je možen do 2200 x. Nastavite **"Zoom Type"** na **"Digital Zoom"**. ➥ stran 65
- Najmanjša možna razdalja med kamkorderjem in predmetom, ne da se pri tem izgubi ostrina, je približno 1 cm za širokokotni objektiv in 1 m za teleobjektiv.
- Optični primik/odmik ohrani kakovost slike, med digitalnim primikom pa je lahko kakovost slike okrnjena.
- Hitri primik/odmik ali primik/odmik oddaljenih predmetov lahko upočasni ostrenje. V tem primeru uporabite **"Manual Focus"**. ➥ stran 62
- Če predmet primaknete in povečate, je priporočljivo, da uporabite Anti-Shake (OIS), če snemate tako, da aparat držite v rokah.
- Pogosta uporaba primika/odmika porabi več baterije.
- Če med snemanjem uporabljate primik/odmik, se bo morda posnel zvok delovanja ročice ali gumba za primik/odmik.
- Hitrost primika/odmika lahko zmanjšate tako, da počasi premaknete ročico za primik/odmik (W/T). S hitrim premikom povečate hitrost primika/odmika. Hitrosti primika/odmika ne morete spreminjati z gumbom za primik/odmik (W/T) na zaslonu.

predvajanje

- Posneti video in fotografije si lahko ogledate v pogledu sličic in jih predvajate na različne načine.
  V pogledu seznama sličic lahko neposredno izberete in prikažete želene slike, ne da bi bilo potrebno previjanje naprej ali nazaj.
- **Ta kamkorder ima en način snemanja, ki združuje način snemanja videov in način fotografi ranja. Tako lahko snemate videe ali fotografi rate v istem načinu, ne da bi pri tem morali spreminjati način snemanja.**

MENJAVANJE NAČINA PREDVAJANJA

- S pritiskom gumba **MODE** lahko preklapljate med načinoma delovanja Snemanje (/) in Predvajanje ( ).
- Posneti video posnetki in fotografije so prikazani v pogledu seznama sličic.Glede na predhodni način snemanja, bodo posnetki shranjeni v pogledu seznama sličic video posnetkov ali fotografij. Ko zaključite snemanje v načinu za snemanje videa in preklopite v način za predvajanje, se pojavi pogled seznama sličic video posnetkov. Ko zaključite snemanje v načinu za snemanje fotografij in preklopite v način za predvajanje, se pojavi pogled seznama sličic fotografij.

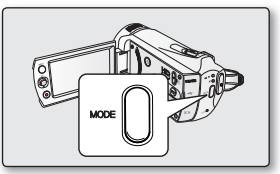
Kako spremeniti načine delovanja

Med pogledoma sličic videa in fotografij lahko preprosto preklapljate z ročico za primik/odmik.

Funkcija več pogledov omogoča urejanje sličic posnetega videa in fotografij po vrstnem redu snemanja, datumu snemanja in načinu iSCENE, ki jih lahko uporabite za izbiro zaporedja predvajanja. ➥stran 70

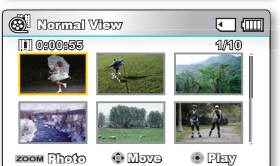
PREDVAJANJE VIDEA

- Funkcija deluje samo v načinu za predvajanje ( ) videa.
- Želeni video lahko najdete hitro z uporabo pogleda seznama sličic.



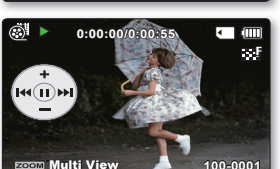
1. Odprite LCD-zaslon in kamkorder se bo napajal samodejno. ➥stran 23
   - Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo SMX-K44/K442/K45) ➥stran 36
   (Če želite snemati na pomnilniško kartico, jo vstavite.)

2. Pritisnite gumb **MODE** in izberite način za predvajanje.
   - Prikaže se pogled seznama sličic. Sličica na zadnje ustvarjene ali predvajane datoteke je poudarjena.
   - Na zaslonu se prikažejo čas predvajanja izbrane datoteke in premikajoče se sličice.



3. Izberite zaslon prikaza seznama sličic videoposnetkov.
   - Med pogledoma sličic videa in fotografij lahko preprosto preklapljate z ročico za primik/odmik.

4. Pritisnite **kontrolni** gumb (▲ / ▼ / ◀ / ▶) in izberite želene video posnetke, nato pa pritisnite gumb **OK.**
   - Če prikaz datuma/ure nastavite pred predvajanjem videa, bosta najprej za trenutek prikazana datum in ura, nato pa se bo začel predvajati izbrani video posnetek.
   - Za nekaj časa se bo prikazal meni bližnjice za predvajanje.
   - Izbrani video posnetki bodo predvajani glede na nastavljeno možnost predvajanja. ➥stran 71
   - Če želite predvajanje ustaviti in spet prikazati pogled seznama sličic, premaknite gumb za primik/odmik.



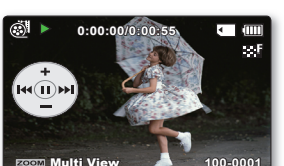
predvajanje

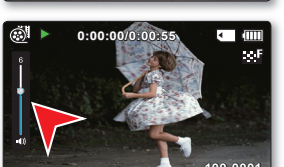
- Če ni shranjenega videa, se pojavi sporočilo "**Empty**".
- Video datotek ni možno predvajati s kamkorderjem z vgrajenim pomnilnikom v naslednjih primerih:
  - video datoteko ste urejali ali preimenovali na osebnem računalniku
  - video datoteke niste posneli s kamkorderjem z vgrajenim pomnilnikom
  - video datoteke so oblike, ki jih kamkorder z vgrajenim pomnilnikom ne podpira
- Ko na kamkorder z vgrajenim pomnilnikom priključite avdio-video kabel, je vgrajeni zvočnik samodejno izključen. (Ko je priključen na zunanje naprave, zvok nastavite na priključeni zunanji napravi.)
- Video lahko predvajate tudi na televizorju tako, da kamkorder z vgrajenim pomnilnikom priklopite na televizor. ➥stran 95, 100
- S programom Intelli-Studio lahko posnete videe ali fotografi je prenesete na spletno stran YouTube
- ali Flickr. ➥stran 105
- Za različne funkcije med snemanjem videa si oglejte "možnosti predvajanja". ➥stran 69 in 81
- Funkcijo Quick View (Hiter pogled) lahko uporabite za predogled na zadnje posnetega filma ali fotografije. ➥stran 42

Nastavitev glasnosti

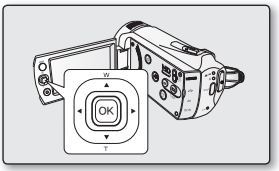
Pritisnite **krmilni** gumb (▲ / ▼), da povečate ali zmanjšate glasnost.

- Indikator za glasnost po 3~4 sekundah izgine.
- Posneti zvok lahko slišite preko vgrajenih zvočnikov.
- Raven je mogoče nastaviti med 0 in 10.
  (Če zaprete LCD-zaslon med predvajanjem, ne boste slišali posnetega zvoka iz vgrajenega zvočnika).





Različne možnosti predvajanja



Predvajanje mirujoče slike (premor) (▶/ ❚❚)

- Med predvajanjem pritisnite gumb **OK**.
  - Za ponovno običajno predvajanje ponovno pritisnite gumb **OK**.

Iskanje med predvajanjem (◀◀ / ▶▶)

- Med običajnim predvajanjem pritisnite in držite **krmilni** gumb (▶) za iskanje naprej ali v levo za iskanje nazaj.
- Premikanje **krmilnega** gumba na (◀ / ▶) vsakič znova poveča hitrost iskanja za vsako smer.
  - hitrost RPS (iskanje nazaj med predvajanjem): x2 → x4 → x8 → x16
  - hitrost FPS (iskanje naprej med predvajanjem): x2 → x4 → x8 → x16
- Za ponovno običajno predvajanje ponovno pritisnite gumb **OK**.

Preskoči predvajanje (⏮ / ⏭)

- Med predvajanjem pritisnite **krmilni** gumb (▶), da najdete začetno točko naslednje datoteke. Z večkratnim pritiskom na **krmilni** gumb (▶) preskočite datoteke v smeri naprej.
- Med predvajanjem pritisnite **krmilni** gumb (◀), da najdete začetno točko trenutne datoteke, z večkratnim pritiskom na **krmilni** gumb (◀) pa preskočite datoteke v smeri nazaj.
- Pritisnite **krmilni** gumb (◀) v 3 sekundah od začetne točke, da video preskoči na prvo sliko prejšnje datoteke.

Predvajanje sličice za sličico (◀❚❚ / ❚❚▶)

- V načinu premora uporabite **krmilni** gumb (◀ / ▶) za predvajanje videa naprej ali nazaj po posameznih sličicah.
- Za ponovno običajno predvajanje ponovno pritisnite gumb **OK**.

Predvajanje počasnega posnetka (◀❚ / ❚▶)

- Če med premorom zadržite **kontrolni** gumb (◀ / ▶), se bo hitrost predvajanja zmanjšala.
- Če med predvajanjem v počasnem posnetku pritisnete **kontrolni** gumb (◀ / ▶), se bo hitrost predvajanja spremenila.
  - Hitrost počasnega predvajanja naprej: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Hitrost počasnega predvajanja nazaj: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Za ponovno običajno predvajanje ponovno pritisnite gumb **OK**.
- Posnetega zvoka ni možno predvajati počasi.

predvajanje

OGLED FOTOGRAFIJ

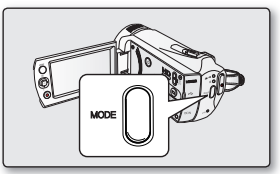
- Funkcija deluje samo v načinu za predvajanje (▣) fotografij.
- Fotografije lahko hitro najdete ali si jih ogledate v pogledu seznama sličic.

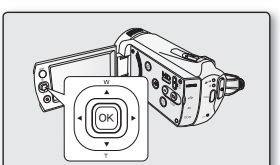
1. Odprite LCD-zaslon in kamkorder se bo napajal samodejno. ➥stran 23
- Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo SMX-K44/K442/K45) ➥stran 36 (Če želite snemati na pomnilniško kartico, jo vstavite.)

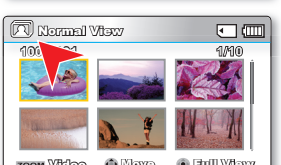
2. Pritisnite gumb **MODE** in izberite način za predvajanje.
- Prikaže se pogled seznama sličic. Sličica na zadnje ustvarjene ali predvajane datoteke je poudarjena.

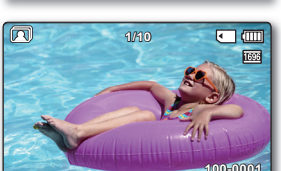
3. Izberite zaslon prikaza seznama sličic fotografij.
- Med pogledoma sličic videa in fotografij lahko preprosto preklapljate z ročico za primik/odmik.

4. Pritisnite **kontrolni** gumb (▲ / ▼ / ◀ / ▶) in izberite želene fotografije, nato pa pritisnite gumb **OK**.
- Za nekaj časa se bo pokazal meni bližnjic za predvajanje.
- Če si želite ogledati predhodno/naslednjo fotografijo, pritisnite **kontrolni** gumb (◀ / ▶).
- Za vrnitev na pogled seznama sličic premaknite gumb za primik/odmik.









OPOZORILO

- Med predvajanjem fotografi j ne izklopite naprave in ne odstranjujte pomnilniške kartice.
  S tem bi lahko poškodovali posnete podatke.
- Kamkorder naslednjih fotografskih datotek morda ne bo pravilno predvajal:
  - Fotografi je, ki jim je bilo ime datoteke spremenjeno v računalniku.
  - Fotografi je, posnete z drugimi napravami.
  - Fotografi je v zapisu datoteke, ki ga ta kamkorder ne podpira (ni skladen s standardom DCF).
- Čas nalaganja je lahko različen, glede na velikost in kakovost izbrane fotografi je.
- Funkcijo Quick View lahko uporabite za predogled zadnjih posnetih slik. ➥stran 42

možnosti snemanja

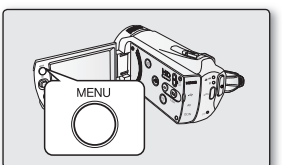
SPREMINJANJE MENIJSKIH NASTAVITEV

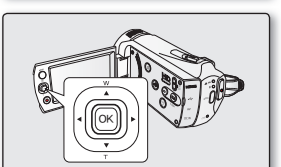
Nastavitve menija lahko spreminjate in tako po meri prilagodite svoj kamkorder z vgrajenim pomnilnikom. Vstopite v želeni zaslon menija s sledenjem spodaj opisanim korakom in spremenite različne nastavitve.

1. Odprite LCD-zaslon in tako vključite kamkorder.
- Kamkorder lahko vključite tudi s pritiskom gumba **Vklop** (⏻).

2. Pritisnite gumb **MENU**.
- Pojavi se menijski zaslon.

3. Izberite želeni element podmenija in menija s **krmilnimi** gumbi (▲ / ▼ / ◀ / ▶) in gumbom **OK**.
- Za vrnitev v običajni zaslon pritisnite gumb **MENU**.
- Glede na izbrani način vsi elementi ne bodo na izbiro za spremembo.





Prav tako lahko izberete meni za bližnjice z uporabo gumba **OK**. ➥ stran 32

Namigi glede gumbov

a. Gumb **MENU**: Uporabite ga za vstopanje v meni ali izstopanje iz njega.
b. **Krmilni** gumb (▲ / ▼ / ◀ / ▶): Uporabite ga za premikanje gor/dol/levo/desno.
c. Gumb **OK**: Uporabite ga za izbiro ali potrditev menija.

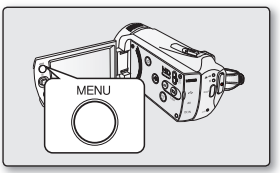
možnosti snemanja

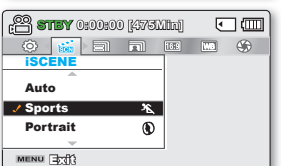
✪ **Sledite spodnjim navodilom za uporabo vseh menijskih elementov, navedenih na naslednjih straneh.**

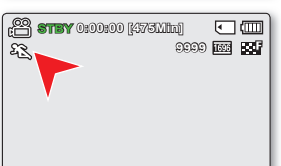
Na primer: Nastavitev načina iSCENE v načinu snemanja videa.

1. Odprite LCD-zaslon in tako vključite kamkorder.
   - Kamkorder lahko vključite tudi s pritiskom gumba **Vklop** (⏻).
2. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavi se menijski zaslon.
3. Pritisnite **krmilni** gumb (◀ / ▶) za izbiro možnosti "**iSCENE**".
4. Želeni element podmenija izberite s **krmilnim** gumbom (▲ / ▼), nato pa pritisnite gumb **OK**.
5. Pritisnite gumb **MENU** za izhod iz menija.

Izbrani element je uporabljen in prikazan je indikator.
Vendar pa se pri nekaterih elementih, npr. pri "**Auto**", indikator elementa ne prikaže na zaslonu. (iSCENE, Back Light, Focus, itd.)







ELEMENTI MENIJA

- Dostopni elementi v meniju se lahko razlikujejo glede na način delovanja.
- Za podrobnosti delovanja si oglejte ustrezne strani. ➥strani 54 in 68

Snemanje elementov menija

● : Možno

elementi	Način za snemanje (🎥/📷)	Privzeta vrednost	Stran
iSCENE	●	Auto	54
Video Resolution	●	TV Fine	55
Photo Resolution	●	1696x960(16:9 Wide)	55
16:9 Wide	●	On	56
White Balance	●	Auto	56
Aperture	●	Auto	57
Shutter Speed	●	Auto	58
EV	●	0	59
C.Nite	●	Off	60
Back Light	●	Off	60
Focus	●	Auto	61
Digital Effect	●	Off	63
Fader	●	Off	64
Wind Cut	●	Off	64
Zoom Type	●	Intelli-Zoom	65
Time Lapse REC	●	Off	66
Guideline	●	Off	68
Settings	●	-	82

možnosti snemanja

UPORABA ELEMENTOV SNEMALNEGA MENIJA

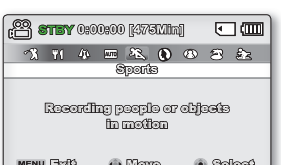
Nastavite lahko elemente menija za snemanje videa (ali fotografij).

iSCENE

Ta kamkorder z vgrajenim pomnilnikom nastavi hitrost zaslonke in odprtine glede na svetlost predmeta za optimalno snemanje: Prav tako lahko določite enega od različnih načinov glede na pogoje predmeta, snemalno okolje ali namen snemanja.

Element	vsebina	prikaz na aslonu
"Auto"	- Snemate lahko v samoprilagoditvenem načinu.	Brez.
"Sports"	- Zmanjšuje zamegljenost pri snemanju hitro premikajočih se predmetov, kot npr. pri golfu ali tenisu. Če uporabljate način za snemanje športa pri fluorescentni svetlobi, lahko slika utripa. V tem primeru za snemanje uporabite samodejni način.	
"Portrait"	- Ustvari plitvo globino polja, tako da se oseba ali predmet zdita kot na zmehčanem ozadju. - Pokončni način je najučinkovitejši na prostem. - Vrednost EV se samodejno prilagodi na optimalno.	
"Spotlight"	- Preprečuje prekomerno osvetlitev obraza portretiranega itd., ko močna svetloba osvetli predmet, kot npr. pri porokah ali na odru.	
"Beach"	- Tam,kde je intenzívny odraz svetla,napr. pláž.	
"Snow"	- Tam,kde je intenzívny odraz svetla,napr. zjazdovka.	
"High Speed"	- Redukuje rozmazanie rýchlo sa pohybujúcich predmetov.	
"Food"	- Nahrávanie blízkych predmetov s vysokou saturáciou.	
"Waterfall"	- V podmienkach, ako je vodopád alebo fontána.	

- Preverite lahko izbrani prizor iSCENE na zaslonskem prikazu informacij. Vendar v načinu "**Auto**" ni prikaza.
- iSCENE je mogoče nastaviti tudi v meniju za bližnjice. ➥stran 32



Video Resolution

Izberete lahko ločljivost videa, ki ga boste posneli. Ta kamkorder z vgrajenim pomnilnikom lahko snema v načinih "**TV Super Fine**", "**TV Fine**", "**TV Normal**" in "**Web Fine**", "**Web Normal**". Način za podrobno je nastavljen kot privzeta tovarniška nastavitev.

element	vsebina	prikaz na zaslonu
"TV Super Fine"	Posnetki se snemajo z ločljivostjo 720x576(50i) pri zelo podrobni kakovosti slike.	SF
"TV Fine"	Posnetki se snemajo z ločljivostjo 720x576(50i) pri podrobni kakovosti slike.	F
"TV Normal"	Posnetki se snemajo z ločljivostjo 720x576(50i) pri običajni kakovosti slike.	N
"Web Fine"	Posnetki se snemajo z ločljivostjo 640x480 (25p) pri običajni kakovosti slike.	F
"Web Normal"	Posnetki se snemajo z ločljivostjo 640x480 (25p) pri običajni kakovosti slike. Podpira prikaz v optimalni ločljivosti na osebnem računalniku.	N

- Prizor lahko snemate na štirih ravneh ločljivosti: Načini "**TV Super Fine**", "**TV Fine**", "**TV Normal**" ali "**Web Fine**", "**Web Normal**" Vendar pa boljša ločljivost porabi tudi več pomnilnika.
- Čas snemanja je odvisen od ločljivosti videa, ki ga boste posneli. ➥stran 40
- Pri nastavitvah ločljivosti "**Web Fine**" in "**Web Normal**" bo videoposnetek posnet v razmerju pogleda 4 : 3, tudi če razmerje nastavite na 16 : 9.

Photo Resolution

Izberete lahko ločljivost fotografije, ki jo boste naredili. Glede podrobne kapacitete slike glejte stran 45.

element	vsebina	prikaz na zaslonu
"1696x960 (16:9)"	Posnetek z ločljivostjo 1696 x 960.	1696
"848x480 (16:9)"	Posnetek z ločljivostjo 848x480.	848
"1600x1200 (4:3)"	Posnetek z ločljivostjo 1600x1200.	1600
"800x600 (4:3)"	Posnetek z ločljivostjo 800x600.	800

- Fotografij, ki jih posnamete s kamkorderjem, morda ne bo mogoče prikazati na drugi napravi, če slednja ne podpira visoke ločljivosti.
- Če želite slike razviti, upoštevajte, da višja kot je ločljivost, bolj kakovostne bodo slike.
- Število slik, ki jih lahko naredite, je odvisno od okolja snemanja. ➥stran 40
- Slike z visoko ločljivostjo zasedejo več pomnilnika kakor slike z nizko ločljivostjo. Če izberete višjo ločljivost, boste v pomnilniku imeli manj prostora za fotografije.
- Elementi podmenija ločljivosti fotografije se razlikujejo glede na izbor funkcije 16:9 Wide (Širokozaslonski način 6 : 9).

možnosti snemanja

16:9 Wide

Izberete lahko želeno razmerje pogleda na zaslonu LCD za snemanje ali predvajanje (16 : 9 (širokozaslonsko) ali 4 : 3).

element	vsebina	prikaz na zaslonu
"Off"	Onemogoči funkcijo. Prikaže sliko v razmerju pogleda 4 : 3. Izberite, če želite prikaz na zaslonu s standardnim razmerjem pogleda 4 : 3	Brez.
"On"	Snemanje in ogled v razmerju pogleda 16 : 9.	Brez.

- Pred snemanjem nastavite razmerje velikosti. Privzeta nastavitev je "**16 : 9 Wide : On**."
- Če videoposnetke posnamete v načinu 4 : 3 in nato kamkorder povežete s televizorjem HD prek kabla HDMI, bodo videoposnetki predvajani v razmerju pogleda 16 : 9.
- Pri nastavitvah ločljivosti "**Web Fine**" in "**Web Normal**" bo videoposnetek posnet v razmerju pogleda 4 : 3, tudi če razmerje nastavite na 16 : 9.

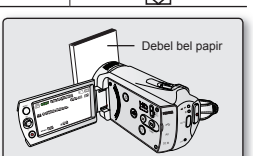
White Balance

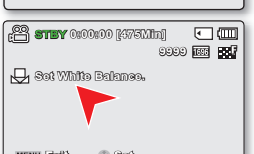
Ta kamkorder z vgrajenim pomnilnikom samodejno prilagodi barvo predmeta. Spremenite nastavitve beline glede na snemalne pogoje.

element	vsebina	prikaz na zaslonu
"Auto"	Samodejno prilagodi belino.	Brez
"Daylight"	Uravnava nastavitve beline glede na zunanjo svetlobo.	
"Cloudy"	Prilagodi se oblačnemu vremenu ali senčni lokaciji.	
"Fluorescent "	Prilagodi se belim fluorescentnim lučem.	
"Tungsten"	Prilagodi se z žarometi ali drugimi močnimi lučmi razsvetljenim prostorom, kot npr. fotografskim studiom.	
"Custom WB"	Samodejno nastavi belino, da se prilagodi viru svetlobe ali trenutnim pogojem.	

Ročna nastavitev beline:

1. Izberite **"Custom WB".**
   - Prikažeta se indikator ( ) in sporočilo **"Set White Balance"**.
2. V objektiv zajemite bel predmet, na primer list papirja, tako da zapolni zaslon. Uporabite predmet, ki ni prosojen.
   - Če predmet, ki zapolnjuje zaslon, ni izostren, popravite ostrino z uporabo funkcije **"Manual Focus"** ➥stran 62
3. Pritisnite gumb **OK**.
   - Uporabljene bodo nastavitve beline in prikazal se bo indikator ( ).





- Predmet je mogoče posneti v različnih vrstah svetlobnih pogojev znotraj (naravna, fluorescentna, soj sveč itd.). Ker je barva temperature drugačna glede na vir svetlobe, se bo barva predmeta razlikovala glede na nastavitve beline. Za bolj naravne rezultate uporabite to funkcijo.
- Če se pogoji osvetlitve spremenijo, ponastavite belino.
- V običajnih okoliščinah snemanja na prostem boste s samodejno nastavitvijo verjetno dosegli boljše rezultate.
- Pri nastavljanju beline ne uporabljajte barvnih predmetov: ustrezne barve ni mogoče nastaviti.

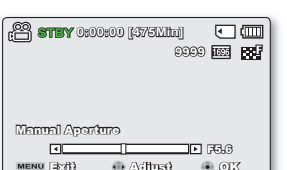
Aperture

Kamkorder glede na predmet in snemalne pogoje samodejno nastavi zaslonko. Zaslonko lahko nastavite tudi ročno.

Element	Vsebina	Prikaz na zaslonu
"Auto"	Samodejno nastavi vrednost zaslonke.	Brez
"Manual"	Ročno nastavi vrednost zaslonke.	Fx.x

Ročna nastavitev zaslonke:

- Pritisnite **krmilni** gumb (◀ / ▶), da prilagodite zaslonko, medtem ko si ogledujete sliko na LCD-zaslonu.
  - Potrdite svojo izbiro s pritiskom na gumb **OK**.
  - Vrednost osvetlitve je lahko med **"F1.8"** in **"F22."**.
  - Če izberete ročno nastavitev zaslonke, bo pri višji vrednosti zaslonke posneta slika svetlejša.



Obrazložitev funkcije zaslonke

Zaslonko objektiva lahko nastavljate in tako uravnavate količino svetlobe, ki prihaja do tipala slike. Vrednost zaslonke morate prilagoditi v naslednjih primerih:

- Pri snemanju z uporabo obratne svetlobe ali ko je ozadje presvetlo.
- Pri snemanju z naravnem ozadjem z močnim odbojem svetlobe, kot so plaža ali smučišča.
- Ko je ozadje pretemno (na primer nočno snemanje).

možnosti snemanja

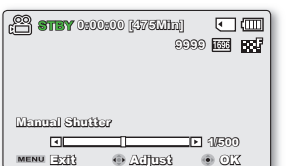
Shutter Speed

Kamkorder z vgrajenim pomnilnikom samodejno nastavi hitrost zaklopa glede na svetlost predmeta.
Hitrost zaklopa lahko nastavite tudi ročno glede na pogoje prizora.

Element	Vsebina	Zaslonski prikaz
"Auto"	Kamkorder z vgrajenim pomnilnikom samodejno nastavi ustrezno vrednost odprtine.	Brez
"Manual"	Hitrost zaklopa se lahko nastavi na 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, ali 1/10000.	M 1/XXX

Ročna nastavitev hitrosti zaklopa:

Hitrost zaklopa lahko nastavite ročno. Visoka hitrost zaklopa lahko zaustavi gibanje hitro premikajočega se predmeta, nizka hitrost zaklopa pa lahko zatemni predmet, da izgleda, kot da se giblje. Prilagojena vrednost se uporabi takoj, ko premaknemo **krmilni** gumb (◀ / ▶) za prilagoditev hitrosti zaklopa.



- Pritisnite **krmilni** gumb (◀ / ▶) in izberite želeni jezik zaslonskega prikaza, nato pa pritisnite gumb **OK**.
  - Prilagojena vrednost se uporabi takoj, ko pritisnemo **krmilni** gumb (◀ / ▶) za prilagoditev hitrosti zaklopa.

Priporočene hitrosti zaklopa med snemanjem:

Hitrost zaklopa	Pogoji
1/50	Hitrost zaklopa je določena na 1/50 sekunde. Črne obrobe, ki se običajno prikažejo med snemanjem, ko se TV-zaslon zmanjša.
1/120	Hitrost zaklopa je določena na 1/120 sekunde. Dvoranski športi, na primer košarka. Utripanje, ki se pojavi med snemanjem pod fluoerescentno svetlobo ali živosrebrno lučjo, se zmanjša.
1/250, 1/500, 1/1000	Premikajoči se avtomobili, vlaki ali druga hitra vozila, na primer zabaviščni vlakci
1/2000, 1/4000, 1/10000	Športi na prostem, na primer golf ali tenis.

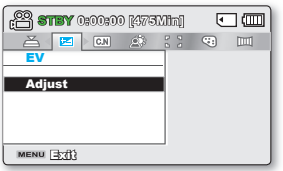
OPOZORILO

- Ne snemajte sonca s časom osvetlitve 1/1000 ali več.
- Daljši čas osvetlitve tipalo izpostavi premočni svetlobi, ki lahko poškoduje izdelek.

- Slika se bo morda zdela bolj motna, če nastavite visoko hitrost zaklopa.
- Kadar snemate pri hitrosti zaklopa 1/1000 ali višji, pazite, da v objektiv ne bo svetilo sonce.
- Čas osvetlitve 1/1000 sekund pomeni, da je zaslonka odprta 1/1000 sekunde.
- Za snemanje premikajočih se motivov priporočamo krajše čase osvetlitve. Upoštevajte, da krajši čas osvetlitve pomeni temnejši motiv. Pri krajšem času osvetlitve tipalo sprejme manj svetlobe kot pri daljšem.

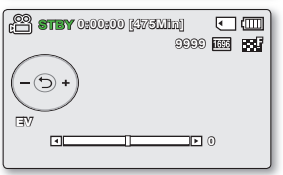
EV (Vrednost osvetlitve)

Kamkorder ponavadi samodejno prilagodi osvetlitev.
Osvetlitev lahko nastavite tudi ročno, odvisno od snemalnih pogojev.



Ročna nastavitev osvetlitve:
Pri ročnem nastavljanju osvetlitve se privzeta nastavitev samodejno prilagodi glede na svetlobne pogoje v okolju.

- Pritisnite **krmilni** gumb (◀ / ▶), da prilagodite osvetlitev, medtem ko si ogledujete sliko na LCD-zaslonu.
  - Potrdite svojo izbiro s pritiskom na gumb **OK**.
  - Vrednost osvetlitve je lahko med "**-2.0**" in "**+2.0**".
  - Če nastavite ročno osvetlitev, bo pri višji vrednosti osvetlitve posneta slika svetlejša.
  - Nastavljena vrednost osvetlitve bo uporabljena in prikazana bosta indikator (EV XX) ter vrednost nastavitve.



Ročna osvetlitev se priporoča v spodaj navedenih okoliščinah:
- Pri snemanju z uporabo obratne svetlobe ali ko je ozadje presvetlo.
- Pri snemanju na naravnem ozadju z odbojem, kot je plaža ali smučišče.
- Ko je ozadje pretemno ali predmet presvetel.

- Osvetlitev je mogoče nastaviti tudi v meniju bližnjic. ➥stran 32
- Hitrost zaslonke se prav tako spreminja samodejno glede na vrednost EV.

možnosti snemanja

C.Nite

Z nadzorovanjem hitrosti zaklopa lahko posnamete predmet v počasnem gibanju ali pa slikate svetlejšo sliko v temnem prostoru, ne da bi se zaradi tega poslabšala kakovost barve.

element	vsebina	prikaz na zaslonu
"Off"	Onemogoči funkcijo.	Brez
"Auto"	Kamkorder z vgrajenim pomnilnikom samodejno prilagodi svetlost slike.	C.N AUTO
"1/25"	posname svetlejšo sliko tako, da se razpon počasnega snemanja nastavi na **"1/25"**.	C.N 1/25
"1/13"	posname svetlejšo sliko tako, da na temnejših mestih nastavi hitrost zaklopa na **"1/13"**.	C.N 1/13

- Ko uporabljate način C.Nite, slika dobi učinek počasnega gibanja.
- Ko uporabljate način C.Nite, se ostrina spreminja počasi in na zaslonu se lahko pojavijo bele pike. To ni okvara.

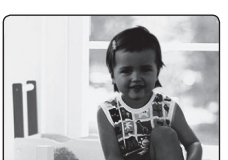
Back Light

Ko je predmet osvetljen od zadaj, bo ta funkcija nadomestila osvetljenost, tako da predmet ni pretemen.

element	vsebina	prikaz na zaslonu
"Off"	Onemogoči funkcijo.	Brez.
"On"	Nadomeščanje protisvetlobe hitro osvetli predmet.	

Protisvetloba vpliva na snemanje, ko je predmet snemanja temnejši od ozadja:

- Predmet je pred oknom.
- Predmet je postavljen pred zasneženo ozadje.
- Predmet je zunaj in ozadje je oblačno nebo.
- Viri svetlobe so presvetli.
- Oseba, ki bo posneta, ima na sebi bela ali svetleča oblačila in stoji pred svetlim ozadjem:
  Obraz osebe je pretemen, da bi se dalo razločiti njegove/njene poteze.



<BLC izklopljen>

<BLC vklopljen>

Focus

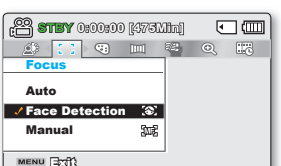
- Kamkorder z vgrajenim pomnilnikom običajno samodejno ostri predmete (samodejno ostrenje).
- Prav tako lahko predmet glede na snemalne pogoje zaostrite ročno.

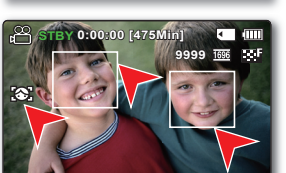
element	vsebina	prikaz na zaslonu
"Auto"	V večini primerov je samodejno ostrenje najprimernejše, saj se lahko tako bolj posvetite ustvarjalni plati snemanja.	Brez.
"Face Detection"	Snemanje poteka pod optimalnimi pogoji s samodejnim zaznavanjem obrazov.	
"Manual"	Ročno ostrenje je potrebno, kadar je samodejno ostrenje težko ali nezanesljivo.	

Face Detection

Funkcija zazna in prepozna obrazu podobne oblike ter samodejno prilagodi ostrenje, barvo in osvetlitev. Poleg tega prilagodi snemalne pogoje, ki so optimizirani glede na zaznani obraz.

- Pritisnite **krmilni** gumb (▲ / ▼) in izberite "**Face Detection**", nato pa pritisnite gumb **OK**.
  - Zazna obraz in na njem prikaže okvirček. Slika zaznanega obraza je samodejno optimizirana.

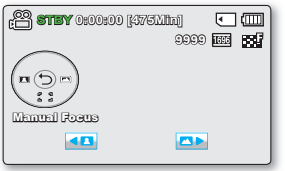




- Indikatorja zaznavanja obraza ( ) in okvirja zaznavanja obraza ( ) ne bosta posneta.
- Če je obraz osebe zajet v okvir, medtem ko je funkcija za zaznavanje obraza vključena, se ostrenje in osvetlitev samodejno nastavita na optimalne vrednosti.
- Ob nekaterih snemalnih pogojih funkcija za zaznavanje obraza morda ne bo delovala. Če ima predmet na primer obliko človeškega obraza, se prav tako lahko prikaže okvirček za zaznavanje obraza. V tem primeru izklopite funkcijo za zaznavanje obraza.
- Funkcija za zaznavanje obraza ne bo delovala pri slikanju ene strani obraza. Oseba vas mora gledati naravnost.

možnosti snemanja

Ročno ostrenje med snemanjem:
Ta kamkorder z vgrajenim pomnilnikom samodejno ostri predmet od bližnjega posnetka do neskončnosti. Vendar pravilne ostrine zaradi snemalnih pogojev morda ne bo mogoče doseči. V tem primeru uporabite način za ročno ostrenje.



1. Pritisnite **krmilni** gumb (▲ / ▼) za izbiro možnosti "**Manual**".
   - Pojavi se indikator za ročno ostrenje.
2. Pritisnite **krmilni** gumb (◀ / ▶) in izberite želeni indikator za prilagoditev ostrenja, nato pa pritisnite gumb **OK**.

Ostrenje na bližnji predmet
Za ostrenje bližnjega predmeta pritisnite **kontrolni** gumb (◀) na indikator.

Ostrenje oddaljenega predmeta
Za ostrenje oddaljenega predmeta pritisnite **kontrolni** gumb (▶) na indikator.

- Ob zaključku nastavitve ostrenja se med indikatorji pojavita ikoni za bližnji in oddaljeni predmet (/).
- Prilagojena vrednost se uporabi takoj, ko pritisnemo **krmilni** gumb (◀ / ▶) za prilagoditev ostrenja.
- Uporabljene bodo nastavitve ostrenja in prikazal se bo indikator ( ).

<Bližnji predmet>

<Oddaljeni predmet>

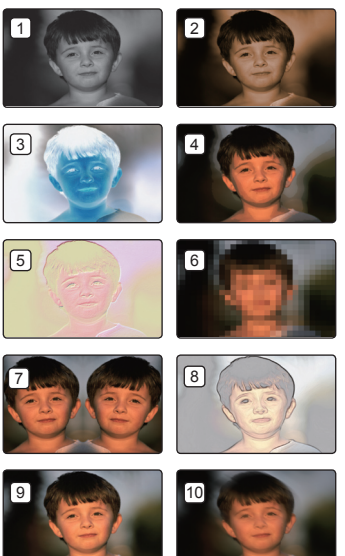
Ročno ostrenje je priporočeno v naslednjih primerih:
- Temen snemani motiv
- Presvetlo ozadje
- Motiv, sneman skozi umazano ali mokro okno
- Motiv z gostimi vodoravnimi ali poševnimi črtami
- Oddaljen motiv za bližnjo žično ograjo
- Zidovi, nebo ali drugi motivi z nizkimi kontrasti
- Motiv, ki oddaja ali odbija močno svetlobo
- Ostrenje motiva, ki je blizu roba slike

- Ostrenje lahko preprosto prilagodite s tipko bližnjice. ➥stran 32
- Ročno ostrenje izostri točko prizora v okvirju, medtem ko samodejno ostrenje samodejno izostri osrednji del prizora.
- S funkcijo primika/odmika izberite želeni cilj, preden ga ročno izostrite. Če funkcijo primika/odmika uporabite po ročnem ostrenju, je potrebno ponovno ostrenje.
- Preden uporabite ročno ostrenje, preverite, ali je digitalni primik/odmik izklopljen. Če je možnost **"Zoom Type"** nastavljena na **"Digital Zoom"**, ročno prilagajanje primika/odmika ne bo natančno. Izklop digitalnega primika/odmika ➥stran 65

Digital Effect

- Digitalni učinki daste posnetku ustvarijo umetniški izgled.
- Izberite ustrezni digitalni učinek glede na sliko, ki jo želite posneti, in učinek, ki ga želite ustvariti.
- Na voljo je 10 različnih možnosti digitalnih učinkov.

element	vsebina	prikaz na zaslonu
"Off"	Onemogoči funkcijo.	Brez.
1 **"BLK&WHT"**	Barvne slike spremeni v črno-bele.	
2 **"Sepia "**	V tem načinu slike postanejo rdeče-rjavo obarvane.	
3 **"Negative"**	Zamenja barve in ustvari videz negativa.	
4 **"Art"**	Sliki doda umetniški učinek.	
5 **"Emboss"**	V tem načinu je sliki dodan 3D-učinek (graviranje).	
6 **"Mosaic"**	Na sliki se pojavi mozaik.	
7 **"Mirror"**	Ta način sliko prereže na pol in ustvari zrcaljeno podobo na drugi polovici.	
8 **"Pastel"**	V tem načinu slika dobi videz blede pastelne risbe.	
9 **"Cosmetic"**	Ta način pomaga prilagoditi obrazne napake.	
10 **"Step printing"**	Tehnika snemanja posnetka v posameznih segmentih.	



možnosti snemanja

Fader

Posnetek je lahko bolj profesionalen s posebnimi učinki, kot sta postopno pojavljanje na začetku sekvence in postopno izginevanje na koncu sekvence.

element	vsebina	prikaz na zaslonu
"Off"	Onemogoči funkcijo.	Brez.
"In"	Pojemalec se vklopi takoj, ko začnete snemati.	
"Out"	Pojemalec se ob zaključku snemanja izklopi.	
"In-Out"	Ko začnete ali nehate snemati, se pojemalec temu primerno vklopi ali izklopi.	

Postopno pojavljanje
Pritisnite gumb za **začetek/konec snemanja**, ko je "**Fader**" nastavljen na "**In**". Snemanje se začne s temnim prizorom, nato pa se slika in zvok postopno pojavita.

Postopno izginevanje
Pritisnite gumb za **začetek/konec snemanja**, ko je "**Fader**" nastavljen na "**Out**". Snemanje se ustavi, slika in zvok pa postopno izgineta.

Postopno izginevanje
Pritisnite gumb za **začetek/konec snemanja**, ko je "**Fader**" nastavljen na "**In-Out**". Snemanje se začne s temnim prizorom, nato pa se slika in zvok postopno pojavita. Snemanje se ustavi, slika in zvok pa postopno izgineta.

Uporabi se ta funkcija izklopi.

Wind Cut

Pri snemanju zvoka prek vgrajenega mikrofona lahko ublažite šum vetra. Če je "**Wind Cut**": nastavljen na "**On**", nizkofrekvenčni zvoki, ki jih ujame mikrofon, ne bodo posneti. med snemanjem: to olajša poslušanje glasu in zvoka med predvajanjem.

- To funkcijo uporabite pri snemanju na vetrovnih krajih, na primer na obali.

element	vsebina	prikaz na zaslonu
"Off"	Onemogoči funkcijo.	Brez.
"On"	Ublaži šum vetra ali druge šume med snemanjem.	

Ko je funkcija "**Wind Cut**" nastavljena na "**On**," se bodo skupaj s šumom vetra odstranili tudi nekateri nizkofrekvenčni zvoki.

Zoom Type

Kamkorder z vgrajenim pomnilnikom ponuja tri vrste primika/odmika: optični, inteligentni in digitalni primik/odmik pri snemanju videov.

Ta desna stran lestvice prikazuje območje digitalnega primika/odmika.
Območje digitalnega primika/odmika se prikaže, ko izberete stopnjo primika/odmika.

element	vsebina	prikaz na zaslonu
"Optical Zoom"	Do 52 x je na voljo samo optični primik.	Brez
"Intelli-Zoom"	- Kamkorder primakne celotno širino tipala slike, s čimer omogoča večji razpon primika/odmika brez poslabšanja kakovosti slike.` - Inteligentno se izvaja do 65-kratni primik/odmik.	Brez
"Digital Zoom"	- Če je izbrana ta možnost, bo kamkorder samodejno preklopil na digitalni primik/odmik, če izbrani primik/odmik presega razpon optičnega ali inteligentnega primika/odmika. Pri digitalnem primiku/odmiku se slika obdela digitalno, zato se kakovost slike z večanjem primika slabša. - Digitalno se izvaja do 2200-kratni primik/odmik.	Brez

- Glede na to, koliko digitalno primaknete predmet, se kakovost slike lahko poslabša.
- Če uporabite največji digitalni primik/odmik, se kakovost slike lahko poslabša.
- Optični in inteligentni primik/odmik ohranita kakovost videa, med digitalnim primikom/odmikom pa lahko pride do poslabšanja kakovosti slike.
- Razpon primika/odmika se spreminja glede na razmerje višine/širine videa.

možnosti snemanja

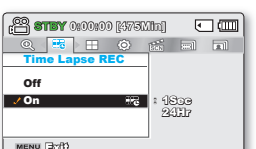
Time Lapse REC

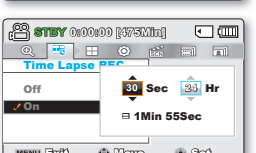
- S funkcijo snemanja časovnih posnetkov lahko fotografi je posnamete v določenih nastavljenih intervalih in jih nato predvajate kot video posnetek.
- Ta funkcija je uporabna pri opazovanju gibanja oblakov, sprememb ob dnevni svetlobi ali cvetenja rož itd.

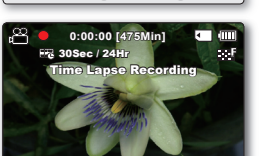
element	vsebina	prikaz na zaslonu
"Off"	Onemogoči funkcijo.	Brez.
"On"	Slike subjekta so zajete in shranjene na medij za shranjevanje glede na nastavljeni interval in skupni čas snemanja.	

Nastavitev načina snemanja časovnih posnetkov:
Če želite snemati časovne posnetke, morate v meniju določiti interval snemanja in skupni čas snemanja.

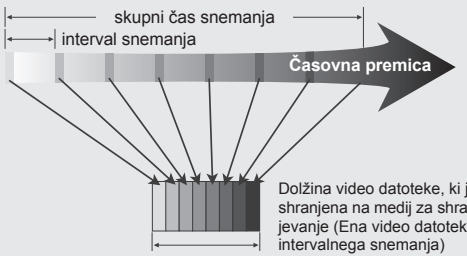
1. Pritisnite gumb **MENU**.
2. Pritisnite **krmilni** gumb (◀ / ▶) in izberite "**Time Lapse REC**".
3. Pritisnite **krmilni** gumb (▲ / ▼) in izberite "**On**", nato pa pritisnite gumb **OK**.
   - Osvetljena bosta elementa za interval snemanja in skupni čas snemanja. (**"Sec"**: sekund, **"Hr"**: ur).
4. Želeni interval snemanja (**"Sec"**) nastavite z uporabo **krmilnega** gumba (▲ / ▼).
5. Z uporabo **krmilnega** gumba (◀ / ▶) se pomaknite naprej in na enak način nastavite želeni skupni čas snemanja (**"Hr"**).
   - Ko nastavite pripravljalne nastavitve (interval snemanja in skupni čas snemanja), se na zaslonu menija prikaže približen čas snemanja časovnih posnetkov.
6. Pritisnite gumb **OK** za izhod iz nastavitev in gumb **MENU** za izhod iz menija.
7. Ko nastavite snemanje časovnih posnetkov, pritisnite gumb za **začetek/zaključek snemanja**.
   - Pri predvajanju bo prikazanih 25 slik na sekundo. (Zvok ni na voljo).
     Na primer, če je bil Interval "**30 Sec**" in skupni čas snemanja "**24 Hr**", bodo pri intervalnem snemanju zajete slike subjekta in shranjene na medij za shranjevanje vsakih 30 sekund za čas 24 ur. (Po 24 urah snemanja lahko predvajate posnetih 24 ur, kar bo trajalo približno "**1 min 55 sekund**").







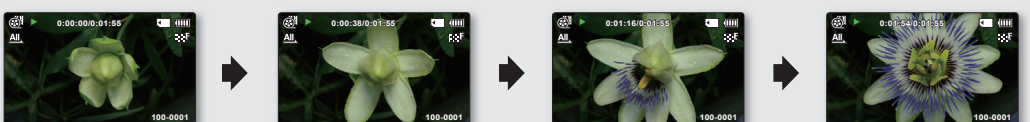
Primer snemanja časovnih posnetkov



Snemanje časovnih posnetkov posname slike prizorov v predhodno nastavljenem intervalu skozi celoten čas snemanja, tako da nastane video časovnih posnetkov.

Snemanje časovnih posnetkov je koristno v naslednjih primerih:

- cvetenje rož
- levitev insektov
- premikanje oblakov na nebu



- Uporabi se ta funkcija izklopi.
- 25 zaporedno zajetih slik tvori 1 sekundo dolg video posnetek. Najkrajši čas videa, ki ga kamkorder shrani, je ena sekunda, zato interval določa, kako dolgo mora trajati snemanje časovnih posnetkov. Če na primer časovni interval nastavite na "**30 Sec**", mora snemanje s časovnimi presledki trajati vsaj 15 minuti, da posnamete najmanjšo dolžino videa, ki traja 1 sekundo (25 slik).
- Ko je v načinu snemanja časovnih posnetkov posnet skupni čas snemanja, se preklopi v način pripravljenosti.
- Pritisnite gumb za **začetek/zaključek snemanja**, če želite zaključiti snemanje časovnih posnetkov.
- Snemanje časovnih posnetkov ne podpira zajema zvoka. (snemanje brez zvoka)
- Ko posnetek zasede 1,8 GB prostora v pomnilniku, se na tej točki samodejno začne nova datoteka s posnetkom.
- Če se med snemanjem časovnih posnetkov izprazni baterija, se vse, kar ste posneli do takrat, shrani, naprava pa preklopi v stanje pripravljenosti. Po določenem času se prikaže sporočilo o prazni bateriji, nato se naprava samodejno izključi.
- Če na mediju za shranjevanje med snemanjem časovnih posnetkov ni dovolj prostora za celoten posnetek, naprava shrani dotlej narejen posnetek in preklopi v stanje pripravljenosti.
- Pri uporabi funkcije snemanja časovnih posnetkov priporočamo uporabo pretvornika AC.
- Ko se začne snemanje s časovnimi presledki, se na zaslonu prikaže sporočilo **"Time Lapse Recording"** in prikaz na zaslonu je videti zaustavljen. To je običajno delovanje. Ne odstranite vira napajanja ali pomnilniške kartice iz kamkorderja.

možnosti snemanja

Guideline

- Pomožne črte so določen vzorec na zaslonu LCD, ki vam pomagajo pri kompoziciji slike med snemanjem videa.
- Kamkorder z vgrajenim pomnilnikom omogoča nastavitev treh vrst pomožnih črt.

element	vsebina	prikaz na zaslonu
"Off"	Onemogoči funkcijo.	Brez.
"Cross"	Kot najpogostejšo postavitev snemanja posname predmet, postavljen v sredino.	
"Grid"	Posname predmet v vodoravni ali navpični postavitvi ali od blizu.	
"Safety Zone"	Predmet snema v okviru varnostnega območja, ki preprečuje, da bi bil pri montaži odrezan na levi ali desni za 4:3 in zgoraj ali spodaj pri 16x9 (2,35:1). Izberite "**Safety Zone**", če želite posneti prizor z več predmeti v ustrezni velikosti.	

- S postavitvijo predmeta na križec ustvarite uravnoteženo kompozicijo.
- Pomožnih črt ni mogoče posneti s sliko.

možnosti predvajanja

ELEMENTI MENIJA

- Dostopni elementi v meniju se lahko razlikujejo glede na način delovanja.
- Glejte strani 46–50 za navodila o predvajanju videa in o delovanju gumbov.
- Glejte strani 70–81 za podrobnosti o elementih menija med predvajanjem.

Elementi menija za predvajanje

● : Možno
× : Ni možno

elementi		videa (🎥)	fotografi (🖼)	privzeta vrednost	stran
Multi View Option (Samo prikaz seznama sličic)		●	●	Normal View	70
Play Option		●	×	Play All	71
Delete		●	●	-	72
Protect		●	●	-	73
Copy *		●	●	-	74
Story-Board Print		●	×		76
Edit	Divide	●	×	-	77
	Combine (Samo prikaz seznama sličic)	●	×	-	79
Slide Show		×	●	-	80
Slide Show Option		×	●	-	81
File Info		●	●	-	81
Settings		●	●	-	82

- Elementi, označeni z *, so na voljo le pri modelih SMX-K44/K442/K45.
- Na splošno se v pogledu seznama sličic in enojnem pogledu uporablja enak način nastavitve funkcij, le nekatere podrobne možnosti se razlikujejo.

možnosti predvajanja

MULTI VIEW OPTION

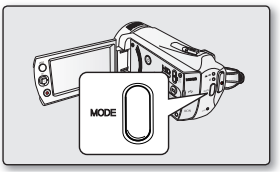
Funkcija več pogledov omogoča urejanje sličic posnetega videa in fotografij po vrstnem redu snemanja, datumu snemanja in načinu iSCENE, ki jih lahko uporabite za izbiro zaporedja predvajanja.

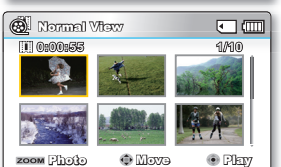
1. Odprite LCD-zaslon in kamkorder se bo napajal samodejno. ➥stran 23
   - Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo SMX-K44/K442/K45) ➥stran 36 (Če želite snemati na pomnilniško kartico, jo vstavite.)
2. Pritisnite gumb **MODE** in izberite način za predvajanje.
3. Izberite zaslon prikaza seznama sličic videoposnetkov ali fotografij.
   - Med pogledoma sličic videa in fotografij lahko preprosto preklapljate z ročico za primik/odmik.
4. Pritisnite gumb **MENU** → S **kontrolnim** gumbom (◀ / ▶) izberite **"Multi View Option."**
5. Pritisnite **krmilni** gumb (▲ / ▼) za izbiro možnosti, nato pa pritisnite gumb **OK**.

elementi	vsebina
"Normal View"	- Sličice video datotek so prikazane zaporedno po času snemanja. - Sličica zadnje ustvarjene ali predvajane datoteke je označena.
"Date View"	- Na seznamu sličic bodo posnete datoteke razvrščene po datumu snemanja.
"iSCENE View"	- Na seznamu sličic bodo posnete datoteke razvrščene po načinu iSCENE, ki je bil uporabljen ob času snemanja.

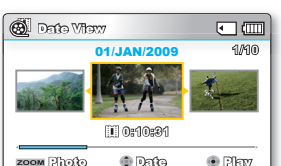
6. Element na seznamu izberite s **krmilnimi** gumbi (▲ / ▼ / ◀ / ▶).

Ta funkcija je na voljo samo na zaslonu prikaza seznama sličic.





<Normal View>

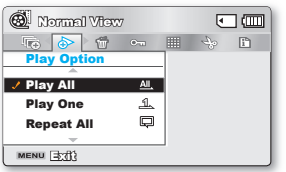


<Date View>

<iSCENE View>

MOŽNOSTI PREHR

Nastavite lahko slog predvajanja, ki vam ustreza.



1. Pritisnite gumb **MENU** → S kontrolnim gumbom (◀ / ▶) izberite "**Play Option**."
2. Pritisnite **krmilni** gumb (▲ / ▼) za izbiro možnosti, nato pa pritisnite gumb **OK**.

element	vsebina	prikaz na zaslonu
"Play All"	Predvajani bodo vsi video posnetki od izbranega do zadnjega.	
"Play One"	Predvajan bo izbrani video.Predvajani bodo izbrani video posnetki.	
"Repeat All"	Vsi video posnetki se bodo vedno znova predvajali.	
"Repeat One"	Izbrani video posnetki se bodo vedno znova predvajali.	

možnosti predvajanja

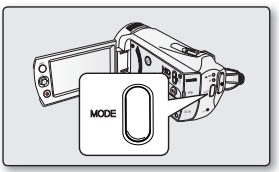
DELETE

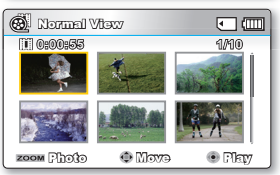
Posnetke lahko brišete posamezno ali vse naenkrat.

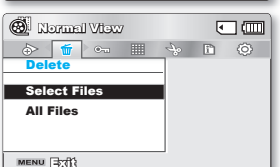
1. Odprite LCD-zaslon in kamkorder se bo napajal samodejno. ➥stran 23
   - Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo SMX-K44/K442/K45) ➥stran 36
   (Če ste posnetke posneli na pomnilniško kartico, le-to vstavite.)
2. Pritisnite gumb **MODE** in izberite način za predvajanje.
3. Izberite zaslon prikaza seznama sličic videoposnetkov ali fotografij.
   - Med pogledoma sličic videa in fotografij lahko preprosto preklapljate z ročico za primik/odmik.
4. Pritisnite gumb **MENU**. → S **kontrolnim** gumbom (◀ / ▶) izberite **"Delete"**.
5. Pritisnite **krmilni** gumb (▲ / ▼) za izbiro možnosti, nato pa pritisnite gumb **OK**.

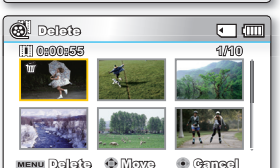
element	vsebina
"Select Files"	Izbriše posamezno izbrane video posnetke (ali fotografije). - Da bi izbrisali posamezne video posnetke (ali fotografije), izberite video posnetke (ali fotografije), ki jih želite izbrisati, in pritisnite gumb **OK**. Nato pritisnite gumb **MENU** za izbris. - Na izbranih video posnetkih (ali fotografije) se prikaže indikator (🗑) - S pritiskom na gumb **OK** se premikate med izbiro in opustitvijo.
"All Files"	Izbriše vse video posnetke (ali fotografije).

6. Prikaže se pojavni izbirni meni glede na izbrani element menija.
   V tem primeru s **krmilnimi** gumbi (◀ / ▶) in z gumbom **OK** izberite želeni element.









- Na splošno se v pogledu seznama sličic in enojnem pogledu uporablja enak način nastavitve funkcij, le nekatere podrobne možnosti se razlikujejo.
- Za zaščito pomembnih slik pred neželenim izbrisom aktivirajte zaščito sliko. ➥stran 73
- Če boste poskusili izbrisati sliko, ki je bila zaščitena, bo začel utripati indikator za zaščito (🔑). ➥stran 73
- Če želite izbrisati zaščiteno sliko, morate sprostiti zaščitno funkcijo.
- Če je zaščitni jeziček na pomnilniški kartici nastavljen na zaklenjeno, ni mogoče zbrisati slike. ➥stran 38
- Prav tako lahko formatirate medij za shranjevanje in izbrišete vse slike hkrati. Upoštevajte, da bodo vse datoteke in podatki, vključno z zaščitenimi datotekami, izbrisani.

PROTECT

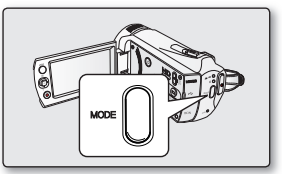
- S to funkcijo lahko zaščitite pomembne shranjene video posnetke (ali fotografi je) in jih zavarujete pred neželenim izbrisom.
- Zaklenjeni video posnetki se bodo izbrisali samo, če jih odklenete ali formatirate pomnilnik.

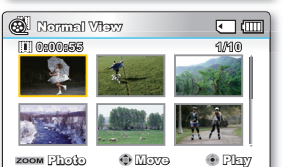
1. Odprite LCD-zaslon in kamkorder se bo napajal samodejno. ➥stran 23
   - Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo SMX-K44/K442/K45) ➥stran 36 (Če ste posnetke posneli na pomnilniško kartico, le-to vstavite.)
2. Pritisnite gumb **MODE** in izberite način za predvajanje.
3. Izberite zaslon prikaza seznama sličic videoposnetkov ali fotografij.
   - Med pogledoma sličic videa in fotografij lahko preprosto preklapljate z ročico za primik/odmik.
4. Pritisnite gumb **MENU** →S **kontrolnim** gumbom (◀ / ▶) izberite "**Protect**".
5. Pritisnite **krmilni** gumb (▲ / ▼) za izbiro možnosti, nato pa pritisnite gumb **OK**.

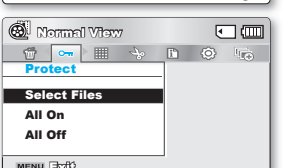
element	vsebina
"Select Files"	Zaščiti izbrane video posnetke (ali fotografije) pred izbrisom. - Da bi zaščitili posamezne video posnetke (ali fotografije), izberite želene video posnetke (ali fotografije) s pritiskom na gumb **OK**. Nato pritisnite gumb **MENU** za potrditev. - Na izbranih video posnetkih (ali fotografije) se prikaže indikator (⊶) - S pritiskom na gumb **OK** se premikate med izbiro in opustitvijo.
"All On"	Zaščiti vse video posnetke.
"All Off"	Prekliče zaščito vseh video posnetkov (ali fotografij).

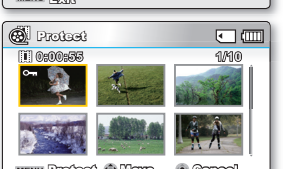
6. Pojavi se pojavni izbirni meni glede na izbrani element menija. V tem primeru s **krmilnimi** gumbi (◀ / ▶) in z gumbom **OK** izberite želeni element.

- Zaščiteni video posnetki (ali fotografi je) bodo ob prikazu označeni z indikatorjem (⊶).
- Če je zaščitni jeziček na pomnilniški kartici nastavljen na LOCK, zaščite ni mogoče nastaviti.







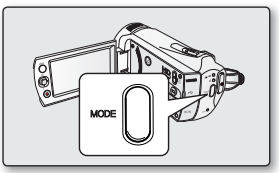


možnosti predvajanja

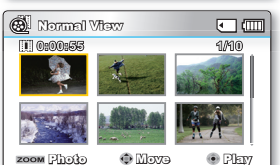
COPY (SAMO SMX-K44/K442/K45)

- Video posnetke in fotografije, ki so shranjeni v vgrajenem pomnilniku, lahko kopirate na zunanjo bliskovno pomnilniško kartico. S kopiranjem pomnilniške kartice se izvorne datoteke v vgrajenem pomnilniku ne izbrišejo.

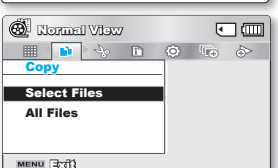
1. Odprite LCD-zaslon in kamkorder se bo napajal samodejno. ➥stran 23
   - Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo SMX-K44/K442/K45) ➥stran 36 (Če ste posnetke posneli na pomnilniško kartico, le-to vstavite.)
2. Pritisnite gumb **MODE** in izberite način za predvajanje.
3. Izberite zaslon prikaza seznama sličic videoposnetkov ali fotografij.
   - Med pogledoma sličic videa in fotografij lahko preprosto preklapljate z ročico za primik/odmik.
4. Pritisnite gumb **MENU** → S **kontrolnim** gumbom (◀ / ▶) izberite "**Copy**".
5. Pritisnite **krmilni** gumb (▲ / ▼) za izbiro možnosti, nato pa pritisnite gumb **OK**.

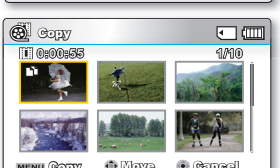


element	vsebina
"Select Files"	Kopira posamezne video posnetke (ali fotografije). - Da bi posamezne video posnetke (ali fotografije) kopirali, izberite želene video posnetke (ali fotografije) s pritiskom na gumb **OK**. - Na izbranih video posnetkih (ali fotografije) se prikaže indikator (⎘). Nato pritisnite gumb **MENU** za potrditev. - S pritiskom na gumb **OK** se premikate med izbiro in opustitvijo.
"All Files"	Copiază toate imaginile video (sau foto).



6. Pojavi se pojavni izbirni meni glede na izbrani element menija. V tem primeru s **krmilnimi** gumbi (◀ / ▶) in z gumbom **OK** izberite želeni element.

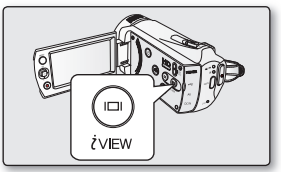




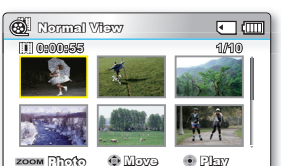
- Če pomnilniška kartica ni vstavljena, ne boste mogli uporabiti funkcije "**Copy**".
- Datoteke ne morete kopirati, če pomnilniška kartica nima dovolj nezasedenega prostora. Pred nadaljevanjem odstranite nepotrebne datoteke. ➥stran 72
- Kopirate lahko samo toliko datotek, katerih velikost je manjša od nezasedenega prostora na pomnilniški kartici. Če bo velikost datotek, ki jih želite kopirati, večja od nezasedenega prostora, se bo prikazalo sporočilo o napaki.
- Kopije video posnetkov (ali fotografij) niso zaščitene, četudi je bil izvirni posnetek zaščiten.
- Opiranje lahko traja nekaj časa, odvisno od števila datotek in njihove velikosti.
- Če baterija ni dovolj napolnjena, kopiranje morda ne bo delovalo. Če je mogoče, pri kopiranju uporabljate pretvornik izmeničnega toka, da preprečite izklop napajanja.
- Če med kopiranjem datotek odstranite baterijo ali izklopite pretvornik izmeničnega toka, lahko poškodujete medij za shranjevanje.

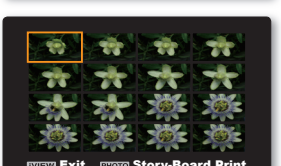
UPORABA ¿VIEW

Ta funkcija omogoča predogled slik filmskega traku, ki bodo natisnjene, kar pomeni, da si lahko ogledate izvleček posnetega videa, ne da bi morali pogledati celotni posnetek.



1. Odprite LCD-zaslon in kamkorder se bo napajal samodejno. ➥stran 23
   - Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo SMX-K44/K442/K45) ➥stran 36 (Če ste posnetke posneli na pomnilniško kartico, le-to vstavite.)
2. Pritisnite gumb **MODE** in izberite način za predvajanje (▶).
3. Izberite zaslon prikaza seznama sličic videoposnetkov.
   - Med pogledoma sličic videa in fotografij lahko preprosto preklapljate z ročico za primik/odmik.
4. Pritisnite **kontrolni** gumb (▲ /▼ / ◀ / ▶) in izberite želene video posnetke, nato pa pritisnite gumb **¿VIEW**.
   - Vzorčenih 16 sličic i-Frame se prikaže na LCD-zaslonu.
   - Slike iz izbranega videa so zajete samodejno in sestavljajo predogled slik filmskega traku, ki bodo natisnjene.
   - Če želite shraniti sliko filmskega traku na medij za shranjevanje, pritisnite gumb **PHOTO**. Shranjeno sliko filmskega traku lahko kasneje poiščete v načinu predvajanja slik. ➥stran 50



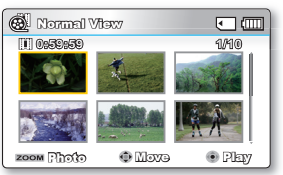


- **V naslednjem primeru ne bo zajetih vseh 16 sličic i-Frame:**
  - Posneti video je prekratek (Čas snemanja mora biti daljši od 8 sekund, da funkcija lahko iz filma izvleče 16 sličic i-Frame.)
- Ta funkcija je na voljo samo na zaslonu prikaza seznama sličic. Če gumb (⏀) pritisnete v načinu STBY ali načinu prikaza celotne slike, deluje enako kot gumb za **prikaz** (⏀). ➥stran 30

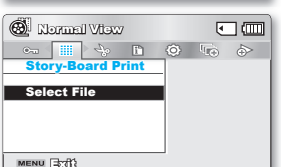
možnosti predvajanja

STORY-BOARD PRINT

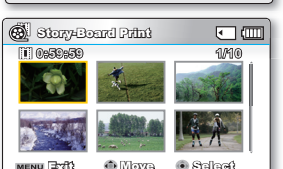
S tiskanjem filmskega traku lahko naredite izvleček svojega filma in mu skrajšate zgodbo. Ta funkcija zajame 16 poljubnih mirujočih slik iz izbranega filma in naredi eno mirujočo sliko 16 delov, s čemer prihrani prostor na mediju za shranjevanje. Predstavlja hiter pregled filma in vam pomaga bolje razumeti celotno zgodbo filma.

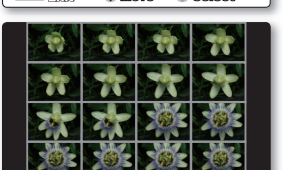


1. Odprite LCD-zaslon in kamkorder se bo napajal samodejno. ➥stran 23
   - Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo SMX-K44/K442/K45) ➥stran 36 (Če ste posnetke posneli na pomnilniško kartico, le-to vstavite.)
2. Pritisnite gumb **MODE** in izberite način za predvajanje.
3. Izberite zaslon prikaza seznama sličic videoposnetkov.
   - Med pogledoma sličic videa in fotografij lahko preprosto preklapljate z ročico za primik/odmik.
4. Pritisnite gumb **MENU** → S **kontrolnim** gumbom (◀ / ▶/**OK**) izberite "**Story-Board Print**" → "**Select File**".



5. Pritisnite **kontrolni** gumb (▲ /▼ / ◀ / ▶) in izberite želene video posnetke, nato pa pritisnite gumb **OK**.
   - Prikaže se sporočilo, prek katerega potrdite svoje dejanje.
6. Izberite "**Yes**."
   - Datoteke slik filmskega traku za tiskanje bodo na zaslonu LCD prikazane približno 3 sekunde.
   - Slike za zajem so izbrane naključno in sestavljajo filmski trak kot eno mirujočo sliko, sestavljeno iz 16 mirujočih sličic. Shranjen filmski trak lahko z računalnikom najdete v mapi DCIM medija za shranjevanje. ➥stran 109
   - Shranjeno sliko filmskega traku lahko najdete tudi na zaslonu za predvajanje fotografij. ➥stran 57



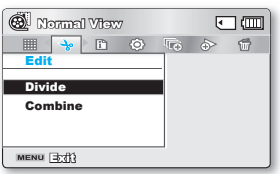


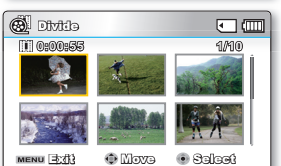
- Slike filmskega traku so prikazane v razmerju širina/višina 4 : 3. Zato se na zaslonu morda ne bo prikazala celotna slika. Na računalniku se bo prikazala celotna slika.
- **Slike filmskega traku, ki bodo natisnjene, si lahko predogledate z gumbom ¡VIEW. ➥stran 75**
- Pri tiskanju slik filmskega traku v naslednjih primerih ne bo prikazanih vseh 16 sličic i-Frame:
  - Posneti video je prekratek (Čas snemanja mora biti daljši od 8 sekund, da funkcija lahko iz filma izvleče 16 sličic i-Frame.)

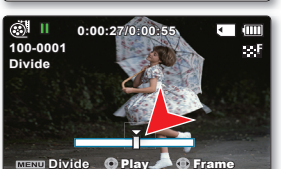
DIVIDE

Video lahko razdelite koliko krat želite, tako da lahko izbrišete izsek, ki ga več ne potrebujete.
Videi bodo razdeleni v skupine po dva.

1. Odprite LCD-zaslon in kamkorder se bo napajal samodejno. ➥stran 23
   - Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo SMX-K44/K442/K45) ➥stran 36 (Če ste posnetke posneli na pomnilniško kartico, le-to vstavite.)
2. Pritisnite gumb **MODE** in izberite način za predvajanje.
3. Izberite zaslon prikaza seznama sličic videoposnetkov.
   - Med pogledoma sličic videa in fotografij lahko preprosto preklapljate z ročico za primik/odmik.
4. Pritisnite gumb **MENU** → S **kontrolnim** gumbom (◀ / ▶/**OK**) izberite izberite "**Edit**" → "**Divide**".
5. S **kontrolnim** gumbom (▲ /▼ / ◀ / ▶/**OK**) izberite želeni video.
   - Izbrani video se bo ustavil.
6. Poiščite točko delitve s pritiskom **kontrolnega** gumba (◀ / ▶/**OK**).
7. Pritisnite gumb **MENU**, da zaustavite predvajanje na točki delitve.
   - Prikaže se sporočilo, prek katerega potrdite svoje dejanje.
8. Izberite **"Yes."**
   - Če želite izbrisati nezaželen izsek videa, najprej video razdelite in nato izbrišite izsek, ki ga več ne potrebujete. Po delitvi videa, lahko združite druge videe (glejte stran 79).
   - Druga slika razdeljenega videa bo prikazana na koncu seznama sličic.







možnosti predvajanja

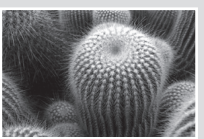
Primer: Video lahko razdelite na dve sliki, če želite izbrisati sliko, ki je ne potrebujete.

1. Pred delitvijo

0~60 sekund

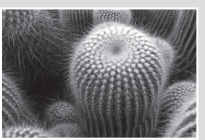
2. Po delitvi slike na točki 30 sekund.

0~30 sekund



31~60 sekund

3. Po izbrisu prve slike.



0~30 sekund

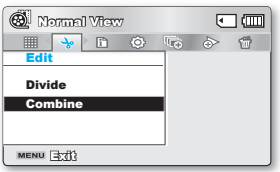
- Video se razdeli na dva videa.

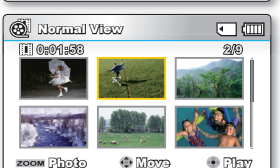
- **Funkcija za delitev ni na voljo pri naslednjih pogojih:**
  - Če je skupni čas posnetega videa krajši od 6 sekund;
  - Če želite razdeliti razdelke, ne da bi pustili 3 sekunde dolg začetni in končni razdelek;
  - Če nezasedeni del pomnilnika znaša manj kot pribl. 40Mb.
  - Videi posneti ali urejeni z drugimi napravami.
  - Videi, preneseni v ta kamkorder prek programa Samsung Intelli-studio.
- Zaščitenih slik ni možno izbrisati. Če želite izbrisati zaščiteno sliko, morate sprostiti zaščitno funkcijo. ➥stran 73
- Točke delitve se lahko prestavi pred ali za določeno točko za približno 0,5 sekund.

COMBINE

Združite lahko dva različna videa.

1. Odprite LCD-zaslon in kamkorder se bo napajal samodejno. ➥stran 23
   - Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo SMX-K44/K442/K45) ➥stran 36 (Če ste posnetke posneli na pomnilniško kartico, le-to vstavite.)
2. Pritisnite gumb **MODE** in izberite način za predvajanje.
3. Izberite zaslon prikaza seznama sličic videoposnetkov.
   - Med pogledoma sličic videa in fotografij lahko preprosto preklapljate z ročico za primik/odmik.
4. Pritisnite gumb **MENU** → S **kontrolnim** gumbom (◀ / ▶/**OK**) izberite izberite "**Edit**" → "**Combine**".
5. S **kontrolnim** gumbom (▲ /▼ / ◀ / ▶/**OK**) izberite želeni video.
   - Na izbranih videih se prikaže indikator (✓).
   - Z izbiro sličice lahko preklapljate med sličico videa, izbranega za združitev (na sliki se prikaže indikator (✓), ali ne (s slike izgine indikator (✓)).
6. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Prikaže se sporočilo, prek katerega potrdite svoje dejanje.
7. Izberite "**Yes.**"
   - Videa se združita v izbranem vrstnem redu in obnovita kot video.
   - V združenem videu se bo prikazala sličica prvega videa.





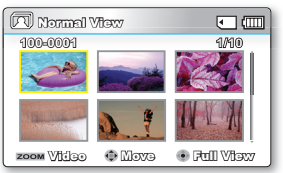
- **Funkcija za združevanje ni na voljo pri naslednjih pogojih:**
  - Video posnetkov različnih ločljivosti (Zelo podrobno – TV/Podrobno – TV/Običajno – TV v primerjavi s Podrobno – splet)/Običajno – splet) ni mogoče združevati.
  - Video posnetke z različnimi razmerji širina/višina ni mogoče združevati. (4 : 3 v primerjavi s širokozaslonskim prikazom 16 : 9)
  - Video datoteke, posnete v načinu snemanja časovnih posnetkov, in normalno posnete datoteke ni mogoče združiti.
  - Če celotna velikost dveh datotek, ki jih želite združiti, presega pribl. 1,8 GB.
  - Če nezasedeni del pomnilnika znaša manj kot pribl. 40 Mb.
  - Če združite videe z isto ločljivostjo, vendar različno kakovostjo, bo združeni video imel slabšo kakovost slike za predvajanje. (Na primer, če združite video posnetek s kakovostjo "**TV Super Fine**" z drugim video posnetkom s kakovostjo "**TV Fine**", ki ima isto ločljivost, bo imel združeni video ločljivost in kakovost "**TV Fine**".)
  - Videi posneti ali urejeni z drugimi napravami.
  - Videi, preneseni v ta kamkorder prek programa Samsung Intelli-studio.
- Zaščitenih slik ni možno združevati. Če želite združiti zaščiteno sliko, morate najprej sprostiti zaščitno funkcijo. ➥stran 73
- Prvotni videi ne bodo ohranjeni.
- Naenkrat lahko združite največ 2 videa.
- Ta funkcija je na voljo samo na zaslonu prikaza seznama slièic.

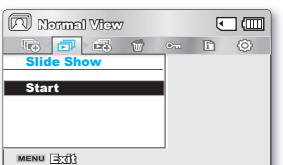
možnosti predvajanja

SLIDE SHOW

Vse fotografi je, shranjene v mediju za shranjevanje, lahko samodejno predvajate.

1. Odprite LCD-zaslon in kamkorder se bo napajal samodejno. ➥stran 23
   - Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo SMX-K44/K442/K45) ➥stran 36 (Če ste posnetke posneli na pomnilniško kartico, le-to vstavite.)
2. Pritisnite gumb **MODE** in izberite način za predvajanje.
3. Izberite zaslon prikaza seznama sličic fotografij.
   - Med pogledoma sličic videa in fotografij lahko preprosto preklapljate z ročico za primik/odmik.
4. Pritisnite gumb **MENU** → S **kontrolnim** gumbom (◀ / ▶) izberite "**Slide Show**" → "**Start**".
5. Pritisnite gumb **OK.**
   - Na zaslonu se prikaže ikona ( ). Diaprojekcija se začne s trenutno sliko.
   - Če želite ustaviti diaprojekcijo, ponovno pritisnite gumb **OK**.

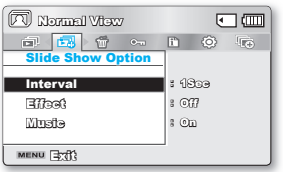




- V kamkorderju je shranjenih 5 privzetih datotek z glasbo ozadja. Ko se diaprojekcija začne, se glasba ozadja predvaja naključno.
- Med predvajanjem diaprojekcije z glasbo lahko glasnost glasbe ozadja nastavite z gumbi **Control** (▲ / ▼) .

SLIDE SHOW OPTION

Diaprojekcijo si lahko ogledate z različnimi posebnimi učinki.



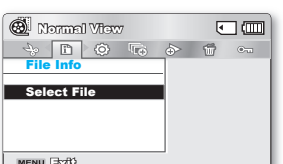
1. Pritisnite gumb **MENU** → S **kontrolnim** gumbom (◀ / ▶) izberite **"Slide Show Option."**
2. Pritisnite **krmilni** gumb (▲ / ▼ / ◀ / ▶) za izbiro možnosti, nato pa pritisnite gumb **OK**.

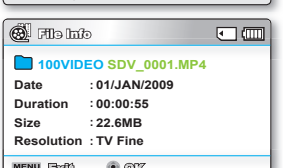
element	vsebina
"Interval"	Nastavite interval prehoda med slikami diaprojekcije (1 sekunda ali 3 sekunde).
"Effect"	Če je možnost **"Effect"** nastavljena na **"On"**, bodo slike v diaprojekciji prikazane zaporedno.
"Music"	Če je možnost **"Music"** nastavljena na **"On"**, bo ob diaprojekciji predvajana glasba. (Glasbena podlaga se samodejno izbere izmed 5 shranjenimi glasbenimi datotekami.)

3. Diaprojekcija se zaène z izbranim elementom.
   - Če želite končati diaprojekcijo, znova pritisnite gumb **OK**.

FILE INFO

Lahko si ogledate podatke o vseh video posnetkih.





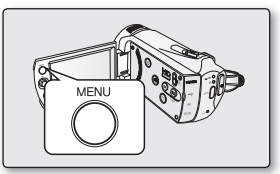
1. Pritisnite gumb **MENU** → S **kontrolnim** gumbom (◀ / ▶/**OK**) izberite **"File Info"** → "**Select File**."
2. S **kontrolnim** gumbom (▲ /▼ / ◀ / ▶/**OK**) izberite želeni video.
   - Podatki o izbrani datoteki se prikažejo, kot je prikazano spodaj.
     - Date
     - Duration
     - Size
     - Resolution
   - Po potrditvi ponovno pritisnite gumb **MENU**.

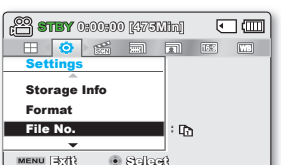
nastavitev možnosti

SPREMEMBE MENIJSKIH NASTAVITEV V "SETTINGS"

Menijske nastavitve lahko spreminjate in tako po meri prilagodite vaš kamkorder z vgrajenim pomnilnikom. Odprite želeni zaslon menija s spodaj opisanimi koraki in spremenite različne nastavitve.

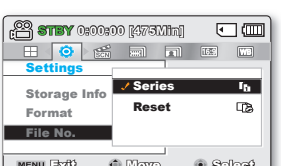
1. Odprite LCD-zaslon in kamkorder se bo napajal samodejno. ➥stran 23
2. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavi se menijski zaslon.
3. Pritisnite **krmilni** gumb (◀ / ▶) za izbiro možnosti "**Settings**".
   - Prikazali se bodo meniji v načinu "**Settings**".
4. Izberite želeni element podmenija in menija s **krmilnimi** gumbi (▲ / ▼ / ◀ / ▶) in z gumbom **OK**.
   - Za vrnitev v običajni zaslon pritisnite gumb **MENU**.
   - Glede na izbrani način vsi elementi ne bodo na izbiro za spremembo. (Če niste vstavili nobenega medija za shranjevanje, ga ni mogoče izbrati in bo na meniju zatemnjen: "**Storage Type (samo SMX-K44/K442/K45)**", "**Storage Info**", "**Format**", itd.)





Nasveti glede gumbov

a. Gumb **MENU**: Uporabite ga za vstopanje v meni ali izstopanje iz njega.
b. **Krmilni** gumb (▲ / ▼ / ◀ / ▶): Uporabite ga za premikanje gor/dol/levo/desno.
c. Gumb **OK**: Uporabite ga za izbiro ali potrditev menija.



Glede na izbrani element menija se pojavi pojavni izbirni meni. V tem primeru s **krmilnimi** gumbi (◀ / ▶) in z gumbom **OK** izberite želeni element.

ELEMENTI MENIJA

• Nastavite lahko datum/uro, jezik zaslonskega prikaza in nastavitve zaslona kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom.

Nastavitev elementov menija ( )

● : Možno
× : Ni možno

elementi	Način za snemanje (/)	Način za predvajanje (Ogled sličic)		Način za predvajanje (Samo način prikaza celotne slike)		Privzete vrednosti	stran
		videov	fotografij	videov	fotografij		
Storage Type *	●	●	●	×	×	Memory	84
Storage Info	●	●	●	●	●	-	84
Format	●	●	●	×	×	-	85
File No.	●	●	●	●	●	Series	85
Time Zone	●	●	●	●	●	Home	86
Date/Time Set	●	●	●	●	●	-	88
Date Type	●	●	●	●	●	-	88
Time Type	●	●	●	●	●	24Hr	88
Date/Time Display	●	●	●	●	●	Off	89
LCD Brightness	●	×	×	×	×	0	89
LCD Colour	●	×	×	×	×	0	89
Auto LCD Off **	●	●	●	●	●	On	90
Menu Design	●	●	●	●	●	Misty White	90
Transparency	●	×	×	×	×	0%	90
Beep Sound	●	●	●	×	×	On	91
Shutter Sound	●	●	●	●	●	On	91
Auto Power Off **	●	●	●	●	●	5 Min	91
Quick On STBY	●	×	×	×	×	5 Min	92
PC Software	●	●	●	●	●	On	93
TV Display	●	×	×	●	●	On	93
Default Set	●	●	●	×	×	-	93
Version	●	●	●	●	●	-	93
Language	●	●	●	●	●	English	93
Demo	●	×	×	×	×	On	94
Anynet+(HDMI-CEC)	●	●	●	●	●	On	94

- Ti elementi in privzete vrednosti se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega obvestila.
- Nekaterih funkcij v meniju ne morete aktivirati hkrati. Ne morete izbrati elementov sivega menija.
- Elementi, označeni z *, so na voljo le pri modelih SMX-K44/K442/K45.
- Elementi, označeni z **, so na voljo samo, kadar se kamkorder napaja iz baterije.

nastavitev možnosti

UPORABA ELEMENTOV MENIJA ZA NASTAVITVE

Storage Type (samo SMX-K44/K442/K45)

Video posnetke (ali fotografije) lahko posnamete na vgrajeni pomnilnik ali pomnilniško kartico, zato morate pred začetkom snemanja ali predvajanja izbrati želeni medij za shranjevanje.

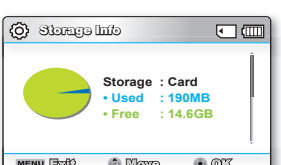
nastavitve	vsebina	prikaz na zaslonu
"Memory"	Uporabite vgrajeni pomnilnik kot medij za shranjevanje. Tako lahko snemate ali predvajate slike v vgrajenem pomnilniku.	IN
"Card"	Uporabite pomnilniško kartico kot medij za shranjevanje. Tako lahko snemate ali predvajate slike na pomnilniški kartici.	

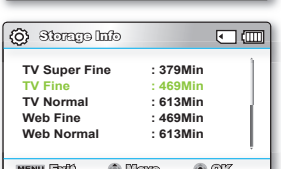
Če medij za shranjevanje ni vstavljen, ga ni mogoče izbrati. Na meniju bo zato zatemnjen.

Storage Info

Pokaže informacije o shranjevanju. Ogledate si lahko medij za shranjevanje, zaseden prostor pomnilnika in nezaseden prostor pomnilnika.

nastavitve	vsebina	prikaz na zaslonu
"Memory" (samo SMX-K44/ K442/K45)	Pokaže pomnilniške informacije o vgrajenem mediju za shranjevanje.	Brez.
"Card"	Pokaže pomnilniške informacije o vstavljeni pomnilniški kartici.	Brez.





- Če medij za shranjevanje ni vstavljen, ga ni mogoče izbrati. Na meniju bo zato zatemnjen.
- Na zaslonu za prikaz informacij o pomnilniku lahko preverite porabljen in razpoložljiv prostor na pomnilniku ter preostali čas snemanja za vsako ločljivost snemanja. Za želeno informacijo se premikajte po zaslonu s **kontrolnim** (▲ / ▼) gumbom.

Format

Uporabite to funkcijo, če želite popolnoma izbrisati vse datoteke ali popraviti težave na mediju za shranjevanje.

nastavitve	vsebina	prikaz na zaslonu
"Memory" (samo SMX-K44/K442/K45)	Formatira vgrajeni medij za shranjevanje.	Brez.
"Card"	Formatira pomnilniško kartico.	Brez.

OPOZORILO

- Med formatiranjem ne odstranjujte snemalnega medija in ne izvajajte drugih operacij (kot je izklop). Prav tako uporabite priloženi pretvornik izmenične napetosti, saj se lahko snemalni medij poškoduje, če se baterija izprazni med formatiranjem.
- Če se snemalni medij poškoduje, ga ponovno formatirajte.

- **Medija za shranjevanje ne formatirajte na osebnem računalniku ali drugi napravi.** Medij za shranjevanje formatirajte na tem kamkorderju.
- Pomnilniško kartico formatirajte v teh primerih:
  - preden uporabite novo pomnilniško kartico;
  - pomnilniška kartica je bila formatirana/posneta na drugih napravah;
  - kamkorder ne prebere pomnilniške kartice.
- Če je zaščitni jeziček na pomnilniški kartici nastavljen na zaščito, kartice ni mogoče formatirati.
- Če medij za shranjevanje ni vstavljen, ga ni mogoče izbrati. Na meniju bo zato zatemnjen.

File No.

Posnetim datotekam so številke datotek pripisane po vrsti, kot so bile posnete.

nastavitve	vsebina	prikaz na zaslonu
"Series"	Določi številke po vrsti, tudi če eno pomnilniško kartico nadomesti druga ali po formatiranju oziroma po izbrisu datotek. Številka datoteke se ponastavi, ko je ustvarjena nova mapa.	Brez.
"Reset"	Ponastavi številko datoteke na 0001 tudi po formatiranju, izbrisu ali vstavitvi nove pomnilniške kartice.	Brez.

Če v nastavitvi "**File No**." izberete možnost "**Series**", je vsaki datoteki določena drugačna številka, da se imena datotek ne bi ponavljala. To je zelo uporabno, ko želite datoteke urejati na osebnem računalniku.

nastavitev možnosti

Time Zone

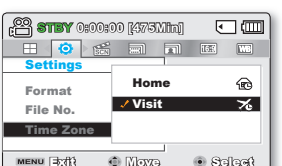
Pri uporabi kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom na potovanjih lahko preprosto nastavite uro na lokalni čas.

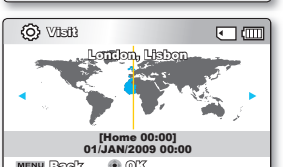
nastavitve	vsebina	prikaz na zaslonu
"Home"	Uporabljena bo ura, ki ste jo nastavili v meniju "**Date/Time Set**". Izberite jo, ko prvič uporabljate ta kamkorder z vgrajenim pomnilnikom, ali pa, ko želite uro spet nastaviti nazaj na domača datum/uro.	Brez.
"Visit"	Ko se nahajate v drugem časovnem pasu, lahko nastavite lokalni čas, ne da bi morali pri tem spremeniti domače nastavitve. Ura bo prilagojena časovni razliki.	

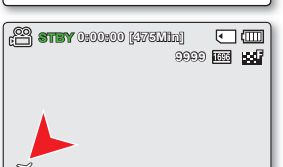
Nastavitev ure na lokalni čas ("Visit")

Na potovanjih lahko preprosto nastavite uro na lokalni časovni pas.

1. V nastavitvenem načinu pritisnite **krmilni** gumb (▲ / ▼) in izberite "**Time zone**", nato pa pritisnite gumb **OK**.
   - Pojavil se bo zaslon za časovni pas.
2. S **krmilnim** gumbom (▲ / ▼ / **OK**) izberite "**Visit**", nato pa s **krmilnim** gumbom (◀ / ▶) izberite svoje lokalno območje.
   - Časovno razliko lahko preverjate s preklopom med "**Home**" in "**Visit**".
3. Za potrditev pritisnite gumb **OK**.
   - Ura je nastavljena na lokalni čas kraja, kjer se trenutno nahajate.
   - Ko je "**Time Zone**": nastavljen na "**Visit**" se bo ob prikazu datuma in ure pojavila ikona (✈). ➥stran 89.







Datum in uro lahko nastavite v "**Date/Time set**" v meniju "**Settings**". ➥stran 34

Mesta, ki se uporabljajo za nastavitev časovnega pasu

Mesta	Časové pásmo	Mesta	Časové pásmo
London, Lisbon	+00:00	Adelaide	+09:30
Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	+01:00	Guam, Sydney, Brisbane	+10:00
Athens, Helsinki, Cairo, Ankara	+02:00	Solomon Islands	+11:00
Moskva, Riyadh	+03:00	Wellington, Fiji	+12:00
Teheran	+03:30	Samoa, Midway	-11:00
Abu Dhabi, Muscat	+04:00	Honolulu, Hawaii, Tahiti	-10:00
Kabul	+04:30	Alaska	-09:00
Tashkent, Karachi	+05:00	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle	-08:00
Calcutta, New Delhi	+05:30	Denver, Phoenix, Salt Lake City	-07:00
Almaty, Kathmandu	+05:45	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City	-06:00
Dacca	+06:00	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta	-05:00
Yangon	+06:30	Caracas, Santiago	-04:00
Bangkok	+07:00	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo	-03:00
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	+08:00	Fernando de Noronha	-02:00
Seoul, Tokyo, Pyongyang	+09:00	Azores, Cape Verde	-01:00

Ura je nastavljena glede na GMT (greenwiški srednji čas).

nastavitev možnosti

Date/Time Set

Nastavite trenutni datum in čas, da sta lahko pravilno posneta. ➥stran 34

Date Type

Izberete lahko želeno vrsto datuma.

nastavitve	vsebina	prikaz na zaslonu
2009/01/01	Prikaže datum v zaporedju leto, mesec (dvomestna številka) in dan.	**2009/01/01**
JAN/01/2009	Prikaže datum v zaporedju mesec, dan in leto.	**JAN/01/2009**
01/JAN/2009	Prikaže datum v zaporedju dan, mesec in leto.	**01/JAN/2009**
01/01/2009	Prikaže datum v zaporedju dan, mesec (dvomestna številka) in leto.	**01/01/2009**

Ta funkcija je odvisna od nastavitve "**Date/Time Display**".

Time Type

Izberete lahko obliko prikazanega časa.

nastavitve	vsebina	prikaz na zaslonu
12 Hr	Ura je prikazana v obliki 12 ur.	**12:00 AM**
24 Hr	Ura je prikazana v obliki 24 ur.	**00:00**

Ta funkcija je odvisna od nastavitve "**Date/Time Display**".

Date/Time Display

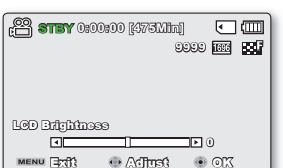
Na LCD-zaslonu lahko nastavite prikaz datuma in časa.

- Pred uporabo funkcije "**Date/Time Display**", morate nastaviti datum in čas. ➥stran 34

nastavitve	vsebina	prikaz na zaslonu
Off	Informacije o trenutnem datumu in času niso prikazane.	**Brez**.
Date	Prikaže trenutni datum.	**01/JAN/2009**
Time	Prikaže trenutni čas.	**00:00**
Date & Time	Prikaže trenutni datum in čas.	**01/JAN/2009 00:00**

- Datum/ura bo prikazan kot "**01/JAN/2009 00:00**" v naslednjih pogojih:
  - Litijeva baterija je prazna ali skoraj prazna,
- Ta funkcija je odvisna od nastavitev "**Date Type**" in "**Time Type**".

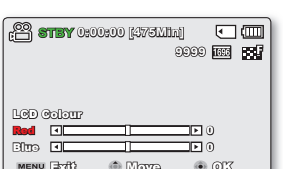
LCD Brightness



- Svetlost LCD-zaslona lahko nastavite tako, da ga prilagodite pogojem osvetlitve.
- Če pritisnete **krmilni** gumb (▶), se bo zaslon osvetlil, s pritiskom na **krmilni** gumb (◀) pa se bo potemnil.

- Bolj svetel LCD-zaslon porabi več energije (baterije).
- Svetlost LCD-zaslona prilagodite, ko je okolica presvetla in težko vidite sliko na zaslonu.
- Prilagajanje svetlosti LCD-zaslona ne vpliva na svetlost posnetkov.
- Svetlost LCD-zaslona lahko nastavite od – 15 do 15.

LCD Colour



- Barve zaslona lahko spremenite z različnimi barvnimi možnostmi tako, da prilagodite barvno razmerje rdeče in modre.
- Ko nastavite razpon rdeče in modre barve, bo pri višji vrednosti LCD-zaslon bolj svetel.
- Z uporabo **krmilnega** gumba (▲ / ▼ / ◀ / ▶ / **OK**) lahko barvo LCD-zaslona (rdeča/modra) prilagajate med -15 in 15.

- Prikaz barv na zaslonu lahko spremenite s prilagajanjem razmerja med rdečo in modro barvo.
- S prilagajanjem prikaza barv na zaslonu LCD ne vplivate na snemano sliko.
- Višja vrednost barvnega razpona rdeče in modre barve pomeni, da bo zaslon LCD svetlejši.

nastavitev možnosti

Auto LCD Off

Svetlost LCD-zaslona je prilagojena tako, da varčuje z energijo.

nastavitve	vsebina	prikaz na zaslonu
"Off"	Onemogoči funkcijo.	Brez.
"On"	ko je kamkorder v načinu pripravljenosti za snemanje videa ali fotografiranje nedejaven več kot dve minuti, pri snemanju videoposnetka pa več kot pet minut, se vključi varčevanje z energijo z zatemnitvijo LCD-zaslona.	Brez.

- Če je funkcija "**Auto LCD Off**" omogočena, pritisnite kateri koli gumb kamkorderja in svetlost LCD-zaslona bo povrnjena v običajno stanje.
- **Možnost samodejnega izklopa zaslona LCD bo onemogočena v naslednjih primerih:**
  - Ko je priključen kabel USB.
  - ko je kamkorder z vgrajenim pomnilnikom priključen na pretvornik izmeničnega toka.

Menu Design

Izberete lahko želeno barvo menija, v kateri želite videti zaslon z meniji.

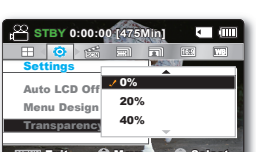
- **"Misty White" → "Premium Black"**

Transparency

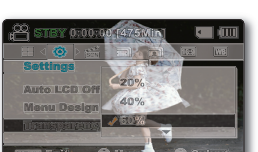
Izberete lahko želeno prosojnost, v kateri želite videti zaslon z meniji.

- **"0%" → "20% " → "40%" → "60%"**

Nastavljena vrednost bo veljavna samo za zaslon menija načina snemanja.



<Prosojnost 0%>



<Prosojnost 60%>

Beep Sound

Pisk lahko nastavite na vklopljen/izklopljen. Če se pri upravljanju nastavitev menija oglasi pisk, je napajanje vklopljeno.

nastavitve	vsebina	prikaz na zaslonu
"Off"	Onemogoči funkcijo.	Brez.
"On"	Ko je vklopljen, vsak gumb ob pritisku zapiska.	Brez.

Način Pípanie je preklican v teh primerih:
- Ko se uporablja funkcija predvajanja, snemanja
- Če je kamkorder povezan s kablom. (AV kabel ali mini kabel HDMI)

Shutter Sound

Zvok zaklopa lahko vklopite ali izklopite.

nastavitve	vsebina	prikaz na zaslonu
"Off"	Onemogoči funkcijo.	Brez.
"On"	Ko je zvok zaklopa vklopljen, ga boste slišali vsakič, ko pritisnete gumb **PHOTO**.	Brez.

Auto Power Off

Za varčevanje z energijo lahko nastavite funkcijo "**Auto Power Off**", ki kamkorder z vgrajenim pomnilnikom po določenem času neuporabe izklopi.

nastavitve	vsebina	prikaz na zaslonu
"Off"	Kamkorder z vgrajenim pomnilnikom se ne izklopi samodejno.	Brez.
"5 Min"	Zaradi varčevanja z energijo se kamkorder z vgrajenim pomnilnikom v stanju pripravljenosti v pogledu seznama sličic po 5 minutah mirovanja samodejno izklopi.	Brez.

- **Funkcija za samodejni izklop ne deluje v naslednjih primerih:**
  - Ko je priključen kabel USB.
  - Ko je vključena funkcija predstavitve;
  - Ko se uporablja funkcija predvajanja (razen premora), snemanja ali diaprojekcija.
  - Ko je vključena funkcija **Quick On STBY** (Način za snemanje)
- Kamkorder ponovno vklopite tako, da pritisnete gumb za **vklop** ( ).

nastavitev možnosti

Quick On STBY

Če boste zaporedoma slikali dlje časa, uporabite funkcijo Quick On STBY. Če v načinu stanja pripravljenosti zaprete LCD-zaslon, se bo kmalu aktiviral način Quick On STBY, ki zmanjša porabo energije. Ker ta funkcija prav tako skrajša čas prebujanja kamkorderja iz načina varčevanja z energijo, lahko učinkovito uporabite funkcijo Quick On STBY za zaporedna slikanja

nastavitve	vsebina	prikaz na zaslonu
"Off"	Če v načinu stanja pripravljenosti zaprete LCD-zaslon, se bo kamkorder izključil.	Brez.
"5 Min"	Če v načinu stanja pripravljenosti zaprete LCD-zaslon, se bo kmalu aktiviral način Quick On STBY in kamkorder se bo po 5 minutah izključil.	Brez.
"10 Min"	Če v načinu stanja pripravljenosti zaprete LCD-zaslon, se bo kmalu aktiviral način Quick On STBY in kamkorder se bo po 10 minutah izključil.	Brez.
"20 Min"	Če v načinu stanja pripravljenosti zaprete LCD-zaslon, se bo kmalu aktiviral način Quick On STBY in kamkorder se bo po 20 minutah izključil.	Brez.

- Po uporabi je vedno priporočljivo, da kamkorder izključite, da zmanjšate porabo energije, čeprav lahko učinkovito uporabite funkcijo Quick On STBY, če boste pogostokrat slikali v določenih časovnih intervalih.
- V načinu Quick On STBY je nastavitev "**Auto Power Off: 5Min**" onemogočena.
- Indikator načina v načinu Quick On STBY še naprej utripa.
- **Funkcija Quick On STBY ni na voljo v teh primerih**:
  - ko je LCD-zaslon odprt.
  - ko je video kabel (HDMI, AV) ali kabel USB priključen v kamkorder.
  - med uporabo gumbov na kamkorderju.

PC Software

Če vklopite možnost programske opreme računalnika, lahko uporabljate programsko opremo osebnega računalnika, tako da kamkorder in osebni računalnik povežete z USB-kablom. Shranjen video ali fotografije si lahko iz kamkorderja prenesete na trdi disk računalnika. Urejanje video/slikovnih datotek je prav tako na voljo s PC software.

nastavitve	vsebina	prikaz na zaslonu
"Off"	Onemogoči funkcijo.	Brez.
"On"	Računalniško programsko opremo lahko enostavno uporabite tako, da kamkorder in svoj osebni računalnik povežete z USB-kablom.	Brez.

Funkcija PC Software je združljiva samo z operacijskim sistemom Windows. ➥stran 100

TV Display

Izhodno pot zaslonskega prikaza lahko določite sami.

nastavitve	vsebina	prikaz na zaslonu
"Off"	Zaslonski prikaz se vidi samo na LCD-zaslonu.	Brez.
"On"	Zaslonski prikaz se vidi na LCD-zaslonu in na televizorju. (Priklop na televizor ➥stran 98)	Brez.

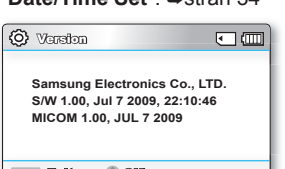
Default Set

Nastavitve vašega kamkorderja z vgraje Inicializiranje nastavitev kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom na tovarniške nastavitve ne vpliva na posnete video posnetke.

Po ponastavitvi kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom nastavite "**Time Zone**" in "**Date/Time Set**". ➥stran 34

Version

Informacije o različici se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega obvestila.



Language

Izberete lahko jezik, v katerem želite videti zaslon z meniji in sporočila. ➥stran 35

nastavitev možnosti

Demo

Predstavitev vam samodejno prikaže glavne funkcije, ki jih ima vaš kamkorder z vgrajenim pomnilnikom, da jih lažje uporabljate.

nastavitve	vsebina	prikaz na zaslonu
"Off"	Onemogoči funkcijo.	Brez.
"On"	Aktivira način predstavitev in prikaže različne funkcije na LCD-zaslonu.	Brez.

Uporaba funkcije predstavitve

- Način predstavitve je preklican v teh primerih:
  - Če pritisnete kateri koli gumb (**Začetek/konec snemanja**, **PHOTO**, **EASY Q**, itd.).
    Vendar pa bo kamkorder po 5 minutah v načinu pripravljenosti samodejno preklopil v način predstavitve, če ga 5 minut pustite nedejavnega. Če ne želite, da se funkcija predstavitve začne, nastavite "**Demo**" na "**Off**".

Funkcija predstavitve ne deluje v naslednjih primerih:

- Če je funkcija "**Auto Power Off**" nastavljena na "**5 Min**" (baterija je uporabljena kot glavni vir energije), bo funkcija Auto Power Off (Samodejni izklop) izključila kamkorder pred predstavitvijo.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Ta kamkorder podpira Anynet+. Anynet+ je avdio in video omrežni sistem, ki vam omogoča nadzor vseh priključenih Samsungovih avdio in video naprav s pomočjo daljinskega upravljalnika televizorja Samsung, ki podpira Anynet+.

nastavitve	vsebina	prikaz na zaslonu
"Off"	Onemogoči funkcijo.	Brez.
"On"	Funkcija Anynet+ je omogočena.	Brez.

- Ob vklopu kamkorderja, ki je s HDMI-kablom priključen na televizor, ki podpira Anynet+, se televizor (ki podpira Anynet+) samodejno vklopi. Če ne želite uporabljati funkcije Anynet+, nastavite možnost "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" na "**Off**".
- Podrobnosti o funkciji Anynet+ (HDMI-CEC) najdete v uporabniškem priročniku televizorja Samsung, ki podpira Anynet+.

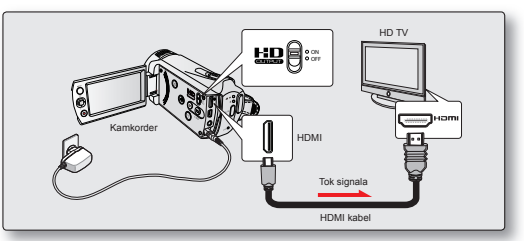
priklop na druge naprave

Visokokakovostni prikaz videa, posnetega v kakovosti SD, je mogoč, če vaš televizor podpira kakovost HD. Stikalo **HD OUTPUT** ob strani kamkorderja preklopite na "**ON**". Ta povezava se uporablja za pretvorbo slik kakovosti SD v slike boljše kakovosti HD pri predvajanju na televizorju. Če video posnetke kakovosti SD (720x576/50i) predvajate na HDTV, se slike pretvorijo v slike boljše kakovosti 1280x720/50p ali 1920x1080/50p.
Načini povezave in kakovost slike, ki jo vidite na televizijskem zaslonu, se lahko razlikujejo glede na vrsto povezanega televizorja in uporabljenih priključkov. Za predvajanje visokokakovostnih videov z vašega kamkorderja v najboljših pogojih, preverite, ali je vaš televizor HDTV in ali podpira ločljivost "1920x1080p". **Ta kamkorder podpira izhodni signal HDMI in omogoča prenos videa z visoko ločljivostjo**.

PRIKLOP NA TELEVIZOR

- Posnete video in fotografije si lahko ogledate na velikem zaslonu tako, da kamkorder priklopite na televizor HDTV ali normalni televizor.
- Izberite vtičnico HMDI televizorja. Za več informacij o priključkih in načinih povezave si preberite uporabniški priročnik vašega televizorja.

Priklop na TV z visoko ločljivostjo

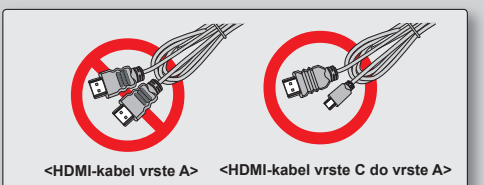


1. Vklopite kamkorder in povežite kabel Mini HDMI s priključkom HDMI na televizorju.
   - Ob priklopu kabla priključena naprava morda ne bo zaznana, če je kamkorder izklopljen.
2. Stikalo **HD OUTPUT** ob strani kamkorderja prestavite na **"ON"**.
   - Če je stikalo **HD OUTPUT** nastavljeno na **"OFF"**, bo film predvajan v izvirni kakovosti.
3. Prižgite televizor and nastavite vhodni izbirnik na vhod, na katerega je priključen kamkorder.
   - Poglejte v uporabniški priročnik za televizor, kako se spremeni televizijski vhod.

priklop na druge naprave

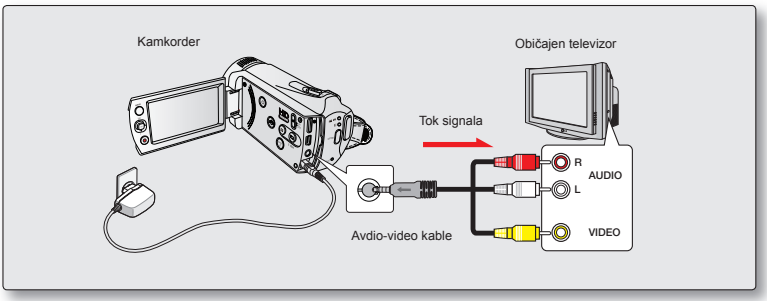
Kaj je funkcija Anynet+?
Za naprave, ki podpirajo funkcijo Anynet+, lahko uporabljate isti daljinski upravljalnik. Funkcijo Anynet+ lahko uporabite, če je kamkorder povezan s kablom HDMI na televizor, ki podpira Anynet+. Za več informacij si preberite uporabniški priročnik televizorja, ki podpira Anynet+.

Razumevanje kabla HDMI:
HDMI (večpredstavnostni vmesnik z visoko ločljivostjo) je kompakten avdio/video vmesnik za oddajanje nestisnjenih digitalnih podatkov. HDMI-priključek na vašem kamkorderju HD je samo za oddajanje signalov. Ta kamkorder podpira samo HDMI-kabel (od vrste C do vrste A).



- Priključek HDMI na kamkorderju je namenjen samo za priklop izhoda.
- Če je kamkorder povezan s televizorjem, ki podpira Anynet+, se lahko ob vklopu kamkorderja vklopi tudi televizor. (funkcija Anynet+) Če te funkcije ne želite, nastavite **"Anynet+ (HDMI-CEC)"** na **"Off"**. ➥stran 94
- Pri povezovanju prek HDMI-priključka kamkorderja uporabite samo 1,3 HDMI-kabel. Če je kamkorder povezan z drugimi HDMI-kabli, zaslon morda ne bo deloval.

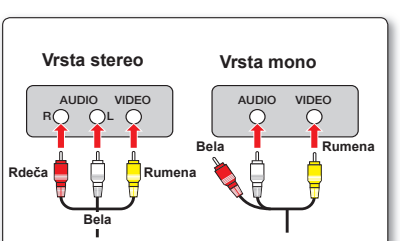
Priklop na normalno TV (16:9/4:3)



Uporabite priloženi AV-kabel, da povežete kamkorder z vgrajenim pomnilnikom na televizor, kot sledi:

1. Priključite priloženi avdio/video kabel v vtičnico za avdio/video na televizorju.
2. Prižgite televizor and nastavite vhodni izbirnik na vhod, na katerega je priključen kamkorder.
   - Poglejte v uporabniški priročnik za televizor, kako se spremeni televizijski vhod.

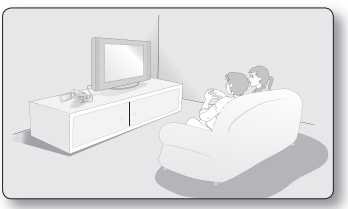
- Če ima televizor samo mono avdio vhod, uporabite avdio kabel z belim priključkom (levi avdio).
- Kablov za povezovanje ne vstavljajte/odstranjujte s preveliko silo.
- Priporočljivo je, da kot vir napajanja uporabite pretvornik AC.
- Preden napravo priključite, se prepričajte, da je zvok na televizorju utišan: če to pozabite, lahko pride do piskanja na televizijskih zvočnikih.
- Previdno povežite vhodne in izhodne kable v ustrezne priključke na napravi, s katero se uporablja kamkorder z vgrajenim pomnilnikom.



priklop na druge naprave

OGLED NA TELEVIZIJSKEM ZASLONU

Ko posnamete video s kamkorderjem, si lahko širokozaslonske videe ogledate na HDTV-ju (ali običajnem televizorju).



1. Če je stanje povezave pravilno nastavljeno, bo predvajani video viden na televizorju. ➥stran 95~97
   - So priključki televizorja povezani s pravilnimi kabli?
   - Je seznam vhodnih virov je pravilno nastavljen za ogled predvajanj prek
   - kamkorderja?
2. Izberite način predvajanja na vašem kamkorderju in začnite s predvajanjem videov.
   - Uporabite enake načine za načine delovanja, vključno s predvajanjem.
   - Ta kamkorder podpira funkcijo Anynet+, zato lahko uporabite isti daljinski upravljalnik za obe napravi, če sta povezani s kablom HDMI na televizor, ki podpira Anynet+. ➥stran 94

- Prilagodite glasnost na zmerno raven. Če je glasnost previsoka, bo lahko ob predvajanju videa slišen šum.
- Če je "**TV Display**" nastavljen na "**Off**", zaslon televizorja ne bo vključeval menijev OSD (zaslonski prikaz). ➥stran 93
- Avdio izhodni signal je podprt, če je kamkorder priključen na televizor v načinu video predvajanja.

Prikaz slike glede na razmerje televizijskega in LCD-zaslonaratio

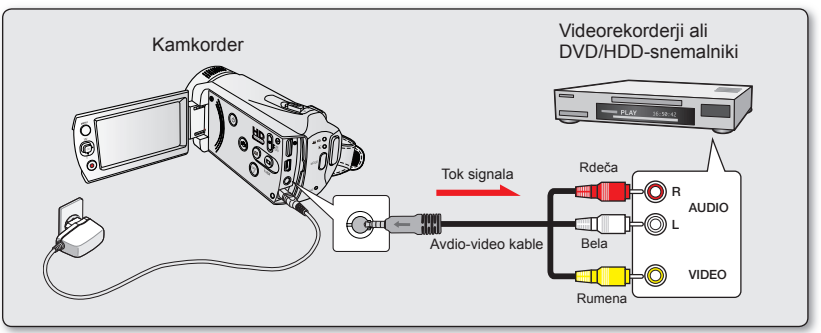
Ikona ● Predmet

	video	fotografij	LCD	TV	
				16:9	4:3
16:9					
4:3					

Glejte stran 56 za nastavitev "**16:9 Wide**".

SNEMANJE (NASNEMAVANJE) VIDEO POSNETKOV NA VIDEOREKORDERJU ALI DVD/HDD-ZAPISOVALNIKU

Slike, posnete na tem kamkorderju z vgrajenim pomnilnikom, lahko nasnamete na druge video naprave, kot so videorekorderji ali DVD/HDD-zapisovalniki. Uporabite priloženi večnamenski AV-kabel, da povežete kamkorder z vgrajenim pomnilnikom z drugo video napravo, kot je prikazano na naslednji sliki:



1. Vklopite kamkorder, pritisnite gumb **MODE** in izberite način za predvajanje. ➥stran 46
2. Vstavite snemalni medij v snemalno napravo.
   - Če ima vaša snemalna naprava vhodni izbirnik, ga nastavite na vhodni način.
3. Povežite kamkorder s snemalno napravo (videorekorder ali DVD/HDD-zapisovalnik) s pomočjo priloženega AV-kabla.
4. Začnite predvajati posnetek na vašem kamkorderju in ga posnemite na snemalno napravo.
   - Za podrobnosti glejte navodila za uporabo, priložena snemalni napravi.
5. Po koncu nasnemavanja najprej zaustavite snemalno napravo in nato še kamkorder.

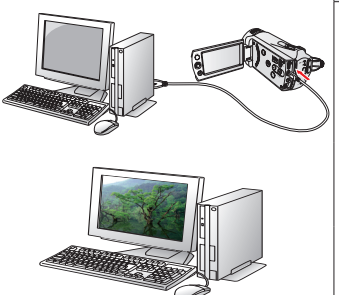
- Videe, posnete s tem kamkorderjem, lahko nasnemavate prek priloženega kompozitnega/AV-kabla. Vse video posnetke lahko nasnemavate s kakovostjo SD (standardna ločljivost).
- Nasnemavanje na zapisovalnik preko HDMI-kabla ni mogoče.
- Ker nasnemavanje poteka s prenosom analognih podatkov, lahko pride do poslabšanja kakovosti slike.
- Če želite skriti zaslonske indikatorje (kot je števec itd.) na zaslonu priključene naprave, nastavite **"TV Display: Off"**. ➥stran 89
- Če želite posneti datum/čas, ju prikažite na zaslonu. ➥stran 104

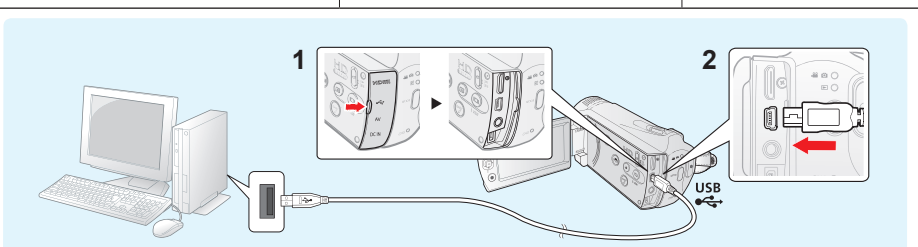
uporaba z računalnikom s sistemom Windows

UGOTAVLJANJE VRSTE RAČUNALNIKA

To poglavje pojasnjuje, kako priključiti kamkorder na računalnik s kablom USB.

Pred uporabo preverite vrsto vašega računalnika!!!
Če si želite ogledati svoje posnetke v računalniku, boste morali najprej ugotoviti vrsto svojega računalnika. Nato sledite spodnjim navodilom glede na vrsto računalnika.

Uporaba v sistemih Windows		Uporaba v sistemih Macintosh
S kablom USB povežite kamkorder in računalnik. • Vgrajena programska oprema za urejanje Intellistudio se samodejno zažene, ko kamkorder povežete na računalnik s sistemom Windows. (Ko izberete "**PC Software: On**"). ➥stran 93		• Vgrajena programska oprema v vašem kamkorderju 'Intelli-studio' ni združljiva s sistemom Macintosh.
Predvajanje ali urejanje posnetkov na računalniku z vgrajenim programom Intellistudio. ➥stran 104-105		
S programom Intelli-studio lahko svoje posnetke prenesete tudi na spletno stran YouTube ali drugo spletno stran. ➥stran 106		



KAJ LAHKO POČNETE Z RAČUNALNIKOM Z OS WINDOWS

Če s kablom USB povežete kamkorder z računalnikom z OS Windows, lahko uporabljate naslednje funkcije:

Glavne lastnosti

- Če v svojem kamkorderju uporabljate vgrajeno programsko opremo za urejanje 'Intelli-studio', lahko uporabljate naslednje funkcije:
  - predvajanje posnetih videov ali fotografij; ➥stran 104
  - urejanje posnetih videov ali fotografij; ➥stran 105
  - prenos posnetih videov in fotografij na spletni portal YouTube/Flick,etc. ➥stran 106
- Datoteke (videe in fotografije), shranjene na medij za shranjevanje, lahko prenesete ali kopirate v računalnik. (funkcija Masovni pomnilnik) ➥stran 108

Sistemske zahteve računalnika

Za uporabo vgrajene programske opreme za urejanje (Intelli-studio) morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:

Elementi	Zahteva
OS (operacijski sistem)	Microsoft Windows XP, ali Vista
CPU	Intel® Pentium® 4 3.0 GHz ali višji AMD Athlon FX™ 3.0 GHz ali višji
RAM	1 GB ali višji priporočljivo
Video kartica	nVIDIA Geforce 7600GT ali več; serija ATI X1600 ali višji
Zaslon	1024 x 768, 16-bitni barvni ali višji (priporoča se 1280 x 1024, 32-bitni barvni)
USB	Podpira USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0 ali višji

- Zgoraj omenjene sistemske zahteve so priporočila. Morda tudi na sistemu, ki izpolnjuje zahteve, ne bo mogoče zagotoviti delovanja (odvisno od sistema).
- Na počasnejših računalnikih od priporočenih lahko pri predvajanju videa preskakujejo sličice ali pa se pojavi kaj nepričakovanega.
- Če je na vašem računalniku nameščena različica programa DirectX, nižja od 9.0, ponovno namestite program z različico 9.0 ali višje.

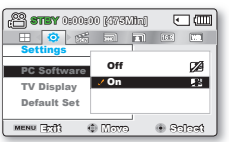
uporaba z računalnikom s sistemom Windows

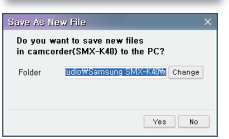
UPORAVA PROGRAMA SAMSUNG INTELLI – STUDIO

S programom Intelli-studio, ki je že nameščen v vaš kamkorder, lahko prenašate videe in fotografi je v vaš osebni računalnik in jih tam urejate. Program Intelli-studio z enostavno povezavo med kamkorderjem in osebnim računalnikom prek kabla USB omogoča najpreprostejši način upravljanja videov in fotografi j.

Korak 1: Povezovanje kabla USB

1. Nastavite nastavitve menu kot "**PC Software: On**". ➥stran 93
   - Opazili boste, da so privzete nastavitve menija nastavljene kot zgoraj.
2. S kablom USB povežite kamkorder in računalnik.
   - Na glavnem oknu Intelli-studio se prikaže nov zaslon za shranjevanje datotek.
   - Glede na vrsto računalnika se prikaže okno ustreznega zamenljivega pogona.
3. Kliknite "**Yes**," prenos se bo zaključil in odprlo se bo naslednje pojavno okno.
   Za potrditev kliknite "**Yes**".
   - Če ne želite shraniti nove datoteke, izberite "**No**".





Odklop kabla USB

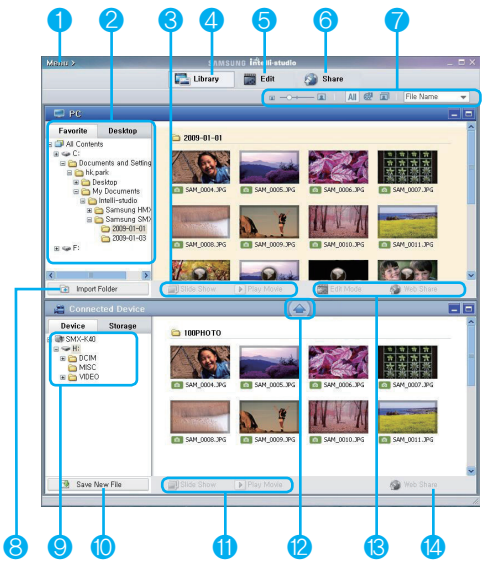
Ko končate prenos podatkov, kabel izključite na naslednji način:

1. V opravilni vrstici kliknite ikono "Safely Remove Hardware icon".
2. Izberite "USB Mass Storage Device" in nato kliknite "Stop".
3. Če se odpre okno "Stop a Hardware device", kliknite "OK".
4. Odklopite kabel USB iz kamkorderja in osebnega računalnika.

- Uporabite priloženi kabel USB. (Priložil ga je Samsung.)
- Ne uporabljajte prekomerne sile pri vstavljanju ali odklapljanju kabla USB v vtičnico USB ali iz nje.
- Vstavite kabel USB, potem ko ste se prepričali, katera je pravilna smer vstavljanja.
- Priporočamo uporabo pretvornika AC kot vir napajanja namesto baterije.
- Ko je kabel USB priključen, lahko z vklopom ali izklopom kamkorderja povzročite okvaro osebnega računalnika.
- Če odklopite kabel USB iz računalnika ali kamkorderja med prenosom podatkov, se prenos podatkov ustavi, pri čemer se lahko podatki poškodujejo.
- Če istočasno priključite kabel USB na računalnik z uporabo zvezdišča USB ali kako drugo napravo USB , lahko pride do napake in kamkorder ne bo deloval pravilno. Če se to zgodi, odstranite vse naprave USB z računalnika in znova povežite kamkorder.
- Odvisno od vrste osebnega računalnika, se program Intelli-studio ne bo samodejno zagnal. V tem primeru odprite v mapi Moj računalnik želeni pogon CD-ROM, na katerem je program Intelli-studio in zaženite iStudio.exe.
- Ko je kabel USB priključen, se bo glede na program (npr. EmoDio), ki je nameščen v vašem računalniku, najprej zagnal ustrezni program.

Korak 2: O glavnem oknu programa Intelli-studio

- Ob zagonu programa Intelli-studio so sličice videov in fotografij prikazane v glavnem oknu.



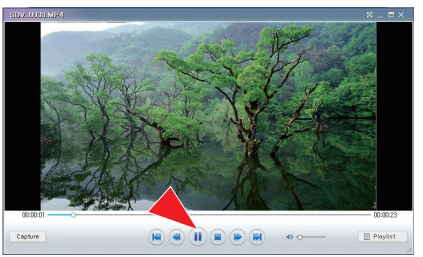
1. Elementi menija
2. V osebnem računalniku izbere Namizje ali Priljubljene.
3. Diaprojekcija fotografij iz osebnega računalnika.
   Predvajanje video datotek iz osebnega računalnika.
4. Preklopi na Knjižnico v osebnem računalniku in na povezani kamkorder.
5. Preklopi na način za urejanje.
6. Preklopi na način za skupno rabo.
7. Spremeni velikost sličic.
   Prikaže vse datoteke (videe in fotografije).
   Prikaže le fotografije.
   Prikaže le videe.
   Razvrsti datoteke.
8. Iz osebnega računalnika uvozi mape.
9. Izbere povezani kamkorder ali pomnilnik.
10. Nove datoteke shrani v osebni računalnik.
11. Diaprojekcija fotografij iz povezanega računalnika.
    Predvajanje video datotek iz povezanega kamkorderja.
12. Izbrano datoteko shrani v osebni računalnik.
13. Premakne izbrano datoteko v osebni računalnik v način za urejanje.
    Premakne izbrane datoteke v osebni računalnik v način za skupno rabo.
14. Premakne izbrane datoteke v izbrani kamkorder v način za skupno rabo.

uporaba z računalnikom s sistemom Windows

Korak 3: Predvajanje videov (ali fotografij)

Posnetke lahko enostavno predvajate s programom Intelli-studio.

1. Zaženite program Intelli-Studio. ➥stran 102
2. Za prikaz posnetkov kliknite želeno mapo.
   - Glede na izbrani vir se na zaslonu prikažejo sličice videov (ali fotografij).
3. Izberite video (ali fotografijo), ki ga želite predvajati in ga nato dvokliknite, da začnete s predvajanjem.
   - Začne se predvajanje in prikažejo se gumbi za predvajanje.

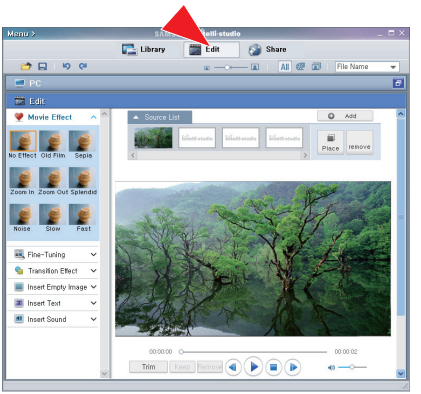


Spodaj so našteti formati datotek, ki jih podpira Intelli-studio:
- Video formati:mp4 (video:h.264, Avdio:aac), wmv (wmv 7/8/9)
- Formati fotografij:jpg, gif, bmp, png, tiff

Korak 4: Urejanje videov (ali fotografij)

S programom Intelli-studio lahko urejate videe ali fotografije na različne načine.

- Če želite datoteko urediti s programom Intelli-studio, izberite kopijo želene datoteke, shranjeno v mapi Moj računalnik, in kliknite ikono **"Edit"**.

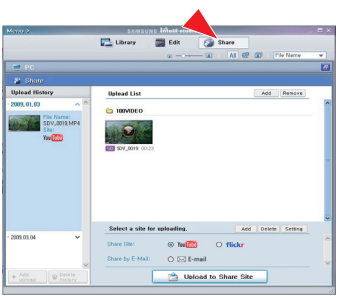


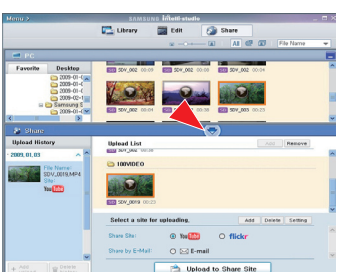
uporaba z računalnikom s sistemom Windows

Korak 5: Skupna raba videov/fotografij prek spleta

Delite svoje posnetke z drugimi, tako da prenesete fotografije in videe neposredno na spletno stran z enim samim klikom.

1. To naredite tako, da v glavnem oknu Video izberete "**Share**".
2. Kliknite **"Add"** in premaknite video ali fotografijo (povleci in spusti) v okno za skupno rabo, od koder boste lahko datoteko prenesli.
   - Izbrana datoteka se prikaže v okno za skupno rabo.
3. Izberite spletno mesto, kamor želiteprenesti datoteke.
   - Za upravljanje s prenosi lahko izberete spletno stran "YouTube", "Flicker" ali drugo stran.
4. Za začetek prenosa kliknite "**Upload to Share Site**".
   - Odpre se pojavno okno, v katerem ste vprašani po ID-ju in geslu.
5. Da boste lahko dostopali, vpišite ID in geslo.
   - Dostop do vsebine spletnega portala je morda omejen glede na vaše okolje za spletni dostop.

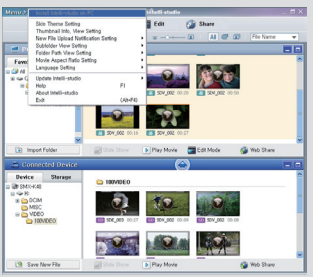


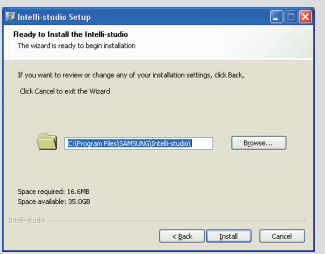


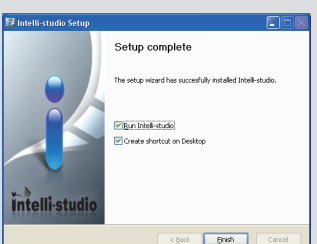
Za več informacij o uporabi programa Intelli-Studi si oglejte Pomoč, ki se nahaja "**Menu**" → "**Help**".

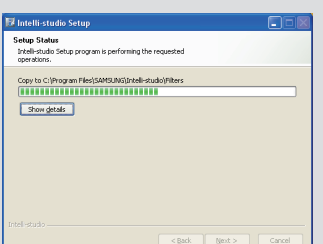
Namestitev programa Intelli-studio na vaš računalnik z OS Windows

- Ko je program Intelli-studio nameščen na računalniku z OS Windows, se zažene hitreje, kot pa če se zažene prek povezanega kamkorderja. Poleg tega se program posodablja samodejno in zažene neposredno na računalniku z OS Windows.
- Program Intelli-studio je na računalnik z OS Windows možno namestiti na naslednji način: na zaslonu Intellistudio kliknite **"Menu"** → **"Install Intelli-studio on PC."**.









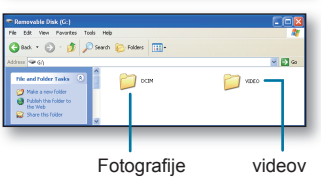
uporaba z računalnikom s sistemom Windows

UPORABA IZMENLJIVE NAPRAVE ZA SHRANJEVANJE

Posnete podatke lahko prenesete ali kopirate v računalnik z OS Windows tako, da ga s kablom USB povežete s kamkorderjem.

Korak 1: Pregledovanje vsebine medija za shranjevanje

1. Označite nastavitev "**PC Software: On**". ➥stran 93
2. Označite medij za shranjevanje.
   (Če želite snemati na pomnilniško kartico, jo vstavite.)
   (samo SMX-K44/K442/K45)
3. S kablom USB povežite kamkorder z računalnikom. ➥Stran 100.
   - Čez trenutek se bo na zaslonu računalnika prikazalo okno "Removable Disk" ali "Samsung".
   - Ko povezujete USB, se prikaže izmenljivi disk.
   - Izberite "Open folders to view fi les using Windows Explorer" in kliknite "OK".
4. V medijih za shranjevanje se pojavijo mape.
   - Različne vrste datotek so shranjene v različnih mapah.



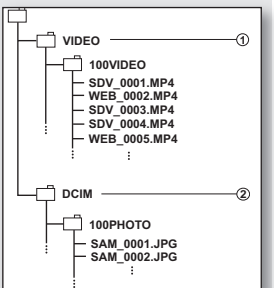
- Če se okno "Izmenljivi disk" ne prikaže, potrdite povezavo (➥stran 100) ali pa ponovite 1. in 3. korak.
- Če se izmenljivi disk ne prikaže samodejno, odprite mapo izmenljivega diska v mapi Moj računalnik.
- Če se trdi disk priključenega kamkorderja ne odpre ali se meni za desni klik miške (odpri ali brskaj) prikaže nalomljen, obstaja sum oz. možnost, da je vaš računalnik okužen z virusom Autorun. Priporočljivo je, da posodobite protivirusno programsko opremo na najnovejšo različico.

Zgradba map in datotek na pomnilniški kartici

- Zgradba map in datotek vgrajenega pomnilnika ali pomnilniške kartice je naslednja.
- Sami ne spreminjajte ali odstranjujte map ali imen datotek. Obstaja možnost, da jih ne bo mogoče predvajati.

Video datoteka (H.264) ①
- Video posnetki standardne kakovosti imajo imena oblike SDV_####.MP4, medtem ko so imena videov za splet v obliki WEB_####.MP4.
- Številka datoteke se samodejno poveča, ko je ustvarjen nov video.
- V posamezni mapi se ustvari do 9999 datotek. Ko število datotek preseže 9999, se ustvari nova mapa.

Datoteka fotografije ②
- Kot pri video datotekah, se številka datoteke samodejno poveča, ko ustvarite novo fotografi jo.
- Največje dovoljeno število datotek je enako kot pri video datotekah.
  V novi mapi se shranjujejo datoteke, poimenovane od SAM_0001.JPG naprej.
- Imena map se povečujejo v zaporedju 100PHOTO →101PHOTO itd.
- V eni mapi je lahko ustvarjenih do 9999 datotek. Ko število datotek preseže 9999, se ustvari nova mapa.



Format slike

Video
- Video posnetki so stisnjeni v format H.264. Končnica datoteke je "**.MP4.**"
- Za ločljivost videa glejte stran 55.

Fotografije
- Fotografi je so stisnjene v obliki zapisa datoteke JPEG (Joint Photographic Experts Group).Končnica datoteke je "**.JPG**".
- Za ločljivost videa glejte stran 55.

- Ko je ustvarjena 9999. datoteka v 999. mapi (npr. ustvarjena je datoteka SDV_9999.MP4 v mapi 999 VIDEO), nove mape ni več mogoče ustvariti. Arhivirajte svoje datoteke v osebni računalnik, formatirajte pomnilniško kartico in nato v meniju ponastavite številčenje datotek.
- Ime video datoteke, posnete s kamkorderjem, ne sme biti spremenjeno, saj je za predvajanje na kamkorderju potrebna originalna mapa ter standardno poimenovanje.

vzdrževanje in dodatne informacije

VZDRŽEVANJE

Vaš kamkorder z vgrajenim pomnilnikom je izdelek vrhunskega dizajna in tehnologije in je treba z njim pazljivo ravnati. Spodnji predlogi vam bodo pomagali izpolniti kakršne koli garancijske obveznosti in vam omogočili, da boste ta izdelek še dolgo z veseljem uporabljali.

✪ Za varno hranjenje kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom le-tega izklopite.
- Odstranite baterijo in pretvornik izmeničnega toka. ➥stran 16
- Odstranite pomnilniško kartico. ➥stran 37

Opozorila glede shranjevanja

- **Ne puščajte kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom na kraju, kjer je temperatura zelo visoka, dlje časa:** Temperatura v notranjosti zaprtega vozila ali prtljažnika je lahko v vročih obdobjih izredno visoka. Če pustite kamkorder z vgrajenim pomnilnikom na takem kraju, lahko pride do okvare ali poškodbe ohišja. Ne izpostavljajte kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom neposredni sončni svetlobi in ga ne odlagajte poleg radiatorja.
- **Ne hranite kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom tam, kjer je veliko vlage ali prahu:** Prah, ki vstopi v kamkorder z vgrajenim pomnilnikom, lahko povzroči okvare. Pri visoki vlagi lahko objektiv postane plesniv in kamkorder z vgrajenim pomnilnikom je neuporaben. Priporočamo, da kamkorder z vgrajenim pomnilnikom položite v škatlo skupaj s sušilnim sredstvom, ko ga shranjujete v omaro itd.
- **Ne shranjujete kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom na kraju, ki je izpostavljen močnemu magnetizmu ali močnim tresljajem:** To lahko povzroči okvare.
- **Odstranite baterijo iz kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom in jo shranite na hladno mesto:** Če pustite baterijo pritrjeno ali jo hranite pri visoki temperaturi, lahko skrajšate njeno življenjsko dobo.

Čiščenje kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom

✪ **Pred čiščenjem kamkorder z vgrajenim pomnilnikom izklopite in odstranite baterijo ter pretvornik izmeničnega toka.**

- **Čiščenje zunanjosti**
  - Nežno obrišite z mehko in suho krpo. Pri čiščenju ne uporabljajte prevelike sile, ampak površino le nežno obrišite.
  - Za čiščenje kamkorderja ne uporabljajte benzena ali razredčila. Prevleka zunanjosti se lahko odlepi ali pa se uniči ohišje.
- **Čiščenje LCD-zaslona**
  Obrišite nežno z mehko suho krpo. Pazite, da ne poškodujete zaslona.

- **Čiščenje objektiva**
  Uporabite lahko pihalnik, da izpihate umazanijo in ostale delce. Objektiva ne brišite s krpo ali rokami.
  Po potrebi uporabite poseben papir za čiščenje objektiva.
  - Če pustite objektiv umazan, se lahko pojavi plesen.
  - Če je objektiv videti zatemnjen, kamkorder z vgrajenim pomnilnikom izklopite in ga pustite stati 1 uro.

DODATNE INFORMACIJE

Mediji za shranjevanje

- **Upoštevajte spodnja navodila za preprečitev poškodb ali škode na vaših posnetih podatkih.**
  - Medija za shranjevanje ne upogibajte, pazite, da ne pade na tla, in ga ne izpostavljajte močnim obremenitvam, tresljajem ali tresenju.
  - Medija za shranjevanje ne škropite z vodo.
  - Medija za shranjevanje ne uporabljajte, zamenjujte ali shranjujte na mestih, ki so izpostavljena močni statični elektriki ali električnemu zvoku.
  - Med snemanjem, predvajanjem ali kakršnim koli drugim dostopom v medij za shranjevanje ne izklapljajte kamkorderja in ne odstranjujte baterije ali pretvornika izmeničnega toka.
  - Medija za shranjevanje ne približujte predmetom, ki imajo močno magnetno polje ali oddajajo močne elektromagnetne valove.
  - Medija za shranjevanje ne shranjujte na mestih z visoko temperaturo ali vlago.
  - Ne dotikajte se kovinskih delov.
- **Kopirajte posnete datoteke v vaš računalnik. Samsung ni odgovoren za kakršno koli izgubo podatkov. (Priporočamo, da podatke prekopirate v vaš osebni računalnik ali drug pomnilniški medij.)**
- **Zaradi okvare medij za shranjevanje morda ne bo pravilno deloval. Samsung ne zagotavlja nobenega nadomestila za kakršne koli izgubljene vsebine.**
- **Podrobnosti najdete na straneh 38-39.**

LCD-zaslon

- **Preprečevanje škode na LCD-zaslonu**
  - Ne pritiskajte ga premočno in ga ne udarjajte ob kakršne koli predmete.
  - Ne odlagajte kamkorderja tako, da je LCD-zaslon obrnjen navzdol.
- **Da bi podaljšali njegovo življenjsko dobo, ga ne drgnite z grobo krpo.**
- **Upoštevajte naslednje pojave pri uporabi LCD-zaslona. To niso okvare.**
  - Med uporabo kamkorderja se lahko površina okrog LCD-zaslona segreje.
  - Če ga dlje časa pustite prižganega, površina okrog LCD-zaslona postane vroča.

vzdrževanje in dodatne informacije

Baterije

Priloženi baterijski paket je litij-ionska baterija. Pred uporabo priložene ali dodatne baterije preberite naslednja opozorila:

- **Preprečevanje nevarnosti**
  - Baterije ne sežigajte.
  - Pazite, da ne pride do kratkega stika polov. Pri prenašanju baterijo shranite v plastično vrečko.
  - Baterije ne spreminjajte ali razstavljajte.
  - Baterije ne izpostavljajte temperaturam, ki presegajo 60°C, ker se baterija lahko pregreje, eksplodira ali vname.
- **Preprečevanje škode in podaljševanje življenjske dobe**
  - Baterije ne izpostavljajte nepotrebnim udarcem.
  - Baterijo polnite v okolju, kjer se temperature gibljejo v dovoljenih omejitvah, kot je prikazano spodaj. To je kemijsko reaktivna baterija – nižje temperature preprečujejo kemijsko reakcijo, medtem ko lahko višje temperature preprečijo popolno polnjenje.
  - Hranite v hladnem suhem prostoru. Dolgotrajna izpostavljenost visokim temperaturam bo povečala naravno praznjenje in skrajšala življenjsko dobo baterije.
  - Če baterijo shranite za dlje časa, jo vsaj enkrat na 6 mesecev popolnoma napolnite.
  - Odstranite napravo s polnilnika ali napajalne enote, ko ni v uporabi, ker nekatere naprave uporabljajo električni tok, tudi ko so izklopljene.

- Priporočamo, da se v tem kamkorderju uporabljajo samo originalne **Samsungove** baterije. Uporaba splošnih ne-**Samsungovih** baterij lahko povzroči poškodbe notranjega polnilnega vezja.
- Baterijski paket se po polnjenju ali uporabi običajno segreje.
  Specifikacije temperaturnega območja
  - Polnjenje: 10°C do 35°C
  - Delovanje: 0°C do 40°C
  - Shranjevanje: -20°C do 60°C
- Nižja kot je temperatura, dlje časa traja polnjenje.

UPORABA KAMKORDERJA Z VGRAJENIM POMNILNIKOM V TUJINI

- Vsaka država ali regija ima svoj električni in barvni sistem.
- Pred uporabo kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom v tujini preverite naslednje elemente.

Viri napajanja

Priloženi pretvornik izmeničnega toka samodejno določi napetost v razponu med 100 V do 240 V. Vaš kamkorder lahko z uporabo pretvornika izmeničnega toka, priloženega vašemu kamkorderju, uporabljate v katerih koli državah/regijah v napetostnem razponu 100 V do 240 V, 50/60 Hz. Uporabite pretvornik za omrežno vtičnico, ki je v prosti prodaji, če stenska vtičnica ni enaka.

Barvni sistemi televizorjev

Vaš kamkorder deluje na osnovi sistema **PAL**. Če si želite svoje posnetke ogledati na televizorju ali jih posneti na zunanjo napravo, morate uporabiti televizor s sistemom **PAL** ali zunanjo napravo z ustreznimi avdio/video priključki. Sicer boste potrebovali pretvornik za video (pretvornik PAL-NTSC).

Pretvornika oblike datoteke ne dobavlja Samsung.

Države/regije, kjer se uporablja standard PAL
Avstralija, Avstrija, Belgija, Bolgarija, Kitajska, SND, Češka republika, Danska, Egipt, Finska, Francija, Nemčija, Grčija, Združeno kraljestvo, Nizozemska, Hongkong, Madžarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauritius, Norveška, Romunija, Savdska Arabija, Singapur, Slovaška, Španija, Švedska, Švica, Sirija, Tajska, Tunizija itd.

Države/regije, kjer se uporablja standard NTSC
Bahami, Kanada, Srednja Amerika, Japonska, Koreja, Mehika, Filipini, Tajvan, Združene države Amerike itd.

Kjer koli na svetu lahko snemate s kamkorderjem z vgrajenim pomnilnikom in pregledujete posnetke na LCD-zaslonu.

ODPRAVLJANJE TEŽAV

✪ **Preden se obrnete na Samsungov pooblaščeni servis, preverite naslednje. Ti postopki vam lahko prihranijo čas in stroške nepotrebnega klica.**

Opozorilni znaki in obvestila

Vir napajanja

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da …	Ukrep
Low Battery	-	Baterija je skoraj prazna.	• Zamenjajte jo s polno baterijo ali pa uporabite pretvornik izmeničnega toka. Ponovno napolnite baterijo.

Mediji za shranjevanje

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da …	Ukrep
Memory Full (samo SMX-K44/ K442/K45)		Ni dovolj prostora za snemanje na vgrajenem pomnilniku.	• Izbrišite nepotrebne datoteke na vgrajenem pomnilniku. Uporabite pomnilniško kartico. • Izdelajte varnostno kopijo datotek v osebnem računalniku ali drugem mediju za shranjevanje, nato pa datoteke izbrišite.
Insert Card		V reži za kartico ni pomnilniške kartice.	• Introduceți un card de memorie.
Card Full		Ni dovolj prostora na pomnilniški kartici za snemanje.	• Izbrišite nepotrebne datoteke na pomnilniški kartici. Uporabite vgrajeni pomnilnik. (samo SMX-K44/K442/K45) • Izdelajte varnostno kopijo datotek na osebnem računalniku ali drugem mediju za shranjevanje, nato pa datoteke izbrišite. • Vstavite drugo pomnilniško kartico, na kateri je dovolj prostora.

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da …	Ukrep
Card Error		Prišlo je do napake na pomnilniški kartici in naprava je ne more prepoznati.	• Pomnilniško kartico formatirajte ali jo zamenjajte z novo.
Card Locked		Zaščitni jeziček na pomnilniški kartici je nastavljen na zaklenjeno.	• Vklopite zaščitni jeziček za pisanje.
Not Supported Card		Ta kamkorder ne podpira pomnilniške kartice.	• Uporabite priporočeno pomnilniško kartico.
Please format!		Pomnilniška kartica ni formatirana.	• Formatirajte pomnilniško kartico z uporabo elementa menija.
Not Formatted. Format the Card? (Format the memory ?)	-	Ta kamkorder z vgrajenim pomnilnikom ne podpira tega formata datotek.	• Format ni podprt. Preverite podprto datoteko. • Formatirajte pomnilniško kartico z uporabo elementa menija.
Low speed card. Please record a lower resolution.	-	Pomnilniška kartica ni dovolj zmogljiva za snemanje.	• Posnemite video z manjšo ločljivostjo. • Zamenjajte pomnilniško kartico s hitrejšo. ➥stran 38

Înregistrarea

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da …	Ukrep
Write Error	-	Med zapisovanjem podatkov na medij za shranjevanje je prišlo do težav.	• Potem, ko ustvarite varnostne kopije pomembnih datotek v osebnem računalniku ali drugem mediju za shranjevanje, formatirajte medij za shranjevanje z uporabo menijev.
Release the EASY Q	-	Če je aktivirana funkcija EASY Q, nekaterih funkcij ne bo možno ročno upravljati.	• Izklopite funkcijo EASY Q.
Recorvering Data…		Datoteka ni bila normalno ustvarjena.	• Počakajte, da se obnova podatkov konča. • Nikoli ne izključite napajanja in odstranite pomnilniške kartice med snemanjem.

odpravljanje težav

Predvajanje

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da …	Ukrep
Read Error	-	Pri branju podatkov na mediju za shranjevanje je prišlo do težav.	• Potem, ko ustvarite varnostne kopije pomembnih datotek v osebnem računalniku ali drugem mediju za shranjevanje, formatirajte medij za shranjevanje z uporabo menijev.
The Number of video files is full. Cannot copy videos.	-	Število map in datotek je doseglo omejitev in snemanje ni več mogoče.	• S pomočjo elementa menija formatirajte pomnilniški medij, potem ko ustvarite varnostne kopije pomembnih datotek v osebnem računalniku ali drugem pomnilniškem mediju. Nastavite "**File No.**" na "**Reset**."
The Number of photo files is full. Cannot copy photos.	-	Razpoložljiv obseg map in datotek je dosežen in fotografiranje ni možno.	• S pomočjo elementa menija formatirajte medij za shranjevanje, potem ko ste naredili varnostne kopije pomembnih datotek v osebni računalnik ali drug medij za shranjevanje. Nastavite "**File no.**" na "**Reset**."

POZOR

Pri pojavu kondenzacije kamkorder pred uporabo za nekaj časa odložite.

- Kaj je kondenzacija?
  Kondenzacija se pojavi, ko je kamkorder z vgrajenim pomnilnikom prestavljen na kraj, kjer je temperatura v primerjavi s prejšnjim krajem bistveno drugačna. Z drugimi besedami – vodni hlapi v zraku se spremenijo v roso zaradi temperaturne razlike in se kondenzirajo kot rosa na zunanji ali notranji strani objektiva kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom in na odsevni leči.
  Ko se to zgodi, funkcij snemanja ali predvajanja na kamkorderju z vgrajenim pomnilnikom začasno ne smete uporabljati. Obenem se lahko pojavijo okvare ali poškodbe kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom, če uporabljate vključeno napravo, na kateri je nastala kondenzacija.
- Kaj lahko storim?
  Izklopite napajanje in odstranite baterijo ter pustite kamkorder na suhem mestu za 1~2 uri, preden ga spet uporabite.
- Kdaj se lahko pojavi kondenzacija?
  Ko napravo premaknete na kraj z višjo temperaturo, kot je bila na prejšnji lokaciji, ali pri nenadni uporabi na vročem kraju.
  - Pri snemanju na prostem ob hladnem vremenu pozimi in uporabi v zaprtih prostorih takoj zatem.
  - Pri snemanju na prostem ob vročem vremenu, potem ko je bil kamkorder v klimatiziranem prostoru ali avtomobilu.

Pred pošiljanjem vašega kamkorderja v popravilo upoštevajte naslednje.

- Če ta navodila ne odpravijo vaših težav, se obrnite na najbližji pooblaščeni Samsungov servis.
- Morda je treba formatirati trdi disk ali pa ga zamenjati in izbrisati podatke. Preden vaš kamkorder pošljete v popravilo, na drugem mediju za shranjevanje ustvarite varnostne kopije podatkov s trdega diska. Samsung ne jamči za izgubljene podatke.

✪ **Če ob uporabi vašega kamkorderja naletite na kakšne težave, preverite naslednje, preden se obrnete na servis. Če ta navodila ne odpravijo vaših težav, se obrnite na najbližji pooblaščeni Samsungov servis.**

Simptomi in rešitve

Vklop/izklop

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Kamkorder se ne vklopi.	• V vašem kamkorderju z vgrajenim pomnilnikom morda ni baterije. V kamkorder z vgrajenim pomnilnikom vstavite baterijo. • Vstavljena baterija je skoraj prazna. Baterijo napolnite ali pa jo zamenjajte z novo. • Če uporabljate pretvornik izmeničnega toka, se prepričajte, da je pravilno povezan z omrežno vtičnico. • Odstranite baterijo ali odklopite pretvornik izmeničnega toka in ponovno priklopite napajanje, preden vklopite kamkorder.
Samodejni izklop.	• Je način "**Auto Power Off**" nastavljen na "**5Min**"? Če približno 5 minut ne pritisnete nobenega gumba, se kamkorder z vgrajenim pomnilnikom samodejno izklopi ("**Auto Power Off**"). Za izklop te možnosti spremenite nastavitev načina "**Auto Power Off**" na "**Off**". ➥stran 91 • Baterija je skoraj prazna. Baterijo napolnite ali pa jo zamenjajte z novo. • Uporabite pretvornik izmeničnega toka.
Naprave ni mogoče izklopiti.	• Odstranite baterijo ali odklopite pretvornik izmeničnega toka in ponovno priklopite napajanje, preden vklopite kamkorder.
Baterija se hitro izprazni.	• Temperatura med uporabo je prenizka. • Baterija ni bila popolnoma napolnjena. Ponovno napolnite baterijo. • Življenjska doba baterije je končana in je ni več mogoče napolniti. Uporabite drugo baterijo.

odpravljanje težav

Prikazi

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Zaslon televizorja ali LCD-ja prikazuje popačeno sliko oziroma so na vrhu/dnu ali na skrajni levi/desni prikazane črte.	• Do tega lahko pride pri snemanju ali pregledovanju slike v razmerju 16 : 9 na televizorju z razmerjem 4:3 ali obratno. Za več podrobnosti si oglejte specifikacije zaslona.
Na LCD-zaslonu se prikaže neznana slika.	• Kamkorder z vgrajenim pomnilnikom deluje v načinu "Demo". Če predstavitve ne želite videti, spremenite nastavitev načina "**Demo**" na "**Off**". ➥stran 94
Na zaslonu se prikaže neznan indikator.	• Na zaslonu se prikažeta opozorilni indikator ali sporočilo. ➥stran 114~116
Na LCD-zaslonu ostane navidezna slika.	• To se zgodi, če odklopite pretvornik izmeničnega toka ali odstranite baterijo, preden izklopite napravo.
Slika na LCD-zaslonu je temna.	• Okolica je presvetla. Prilagodite kot LCD-zaslona in nastavite svetlost. • Uporabite funkcijo LCD-ojačevalnika.

Mediji za shranjevanje

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Funkcije pomnilniške kartice niso dostopne.	• Pomnilniško kartico pravilno vstavite v vaš kamkorder. ➥stran 37 • Če uporabljate pomnilniško kartico, ki je formatirana na računalniku, jo ponovno formatirajte neposredno v vašem kamkorderju. ➥stran 85
Slike ni mogoče izbrisati.	• Ne morete izbrisati slik, ki so zavarovane z drugimi napravami. Izklopite zaščito slike na napravi. ➥stran 73 • Izklopite zaklop na jezičku za zaščito na pomnilniški kartici (Pomnilniška kartica SDHC itd.), če obstaja. ➥stran 38
Ne morete formatirati pomnilniške kartice.	• Izklopite zaklop na jezičku za zaščito na pomnilniški kartici (Pomnilniška kartica SDHC itd.), če obstaja. ➥stran 38 • Pred formatiranjem vse pomembne posnete datoteke prekopirajte na vaš računalnik. Samsung ne odgovarja za kakršno koli izgubo podatkov. (Priporočamo, da podatke prekopirate na vaš računalnik ali drug medij za shranjevanje.)
Ime podatkovne datoteke ni pravilno.	• Datoteka je mogoče poškodovana. • Vaš kamkorder ne podpira tega formata. • Če zgradba direktorija ni skladna z mednarodnimi standardi, je prikazano samo ime datoteke.
Se ne polni oziroma ne deluje, čeprav so baterije vstavljene.	• Preverite, ali so baterije originalne. Baterij, ki niso originalne, kamkorder z vgrajenim pomnilnikom ne zazna pravilno.

odpravljanje težav

Snemanje

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Pritisk na gumb za **začetek/ konec snemanja** ne vklopi snemanja.	• Na mediju za shranjevanje ni dovolj prostora za snemanje. • Preverite, ali je pomnilniška kartica vstavljena oziroma ali je jezik za zaščito zaklenjen. • Notranja temperatura vašega kamkorderja je nenavadno visoka. Izklopite kamkorder in ga nekaj časa pustite na hladnem mestu. • Notranjost vašega kamkorderja je vlažna in mokra (kondenzacija). Izklopite kamkorder in ga približno za 1 uro pustite na hladnem mestu.
Dejanski čas snemanja je krajši kot predvideni čas.	• Predvideni čas snemanja se lahko razlikuje glede na vsebino in uporabljene funkcije. • Snemanje hitro premikajočega se predmeta poveča bitno hitrost in posledično količino prostora v pomnilniku, ki je potreben za snemanje, kar lahko povzroči, da je na voljo manj snemalnega časa.
Snemanje se samodejno ustavi.	• Na mediju za shranjevanje ni več prostora za snemanje. Ustvarite varnostne kopije pomembnih datotek na vašem računalniku in formatirajte medij za shranjevanje ali pa izbrišite nepotrebne datoteke. • Če pogosto snemate ali brišete datoteke, se delovanje vgrajenega pomnilnika flash poslabša. V tem primeru na novo formatirajte vgrajeni pomnilnik. • Če uporabljate pomnilniško kartico z nižjo hitrostjo zapisa, kamkorder z vgrajenim pomnilnikom samodejno zaustavi snemanje video posnetkov, nato pa se na LCD-zaslonu prikaže ustrezno sporočilo.
Pri snemanju predmeta, osvetljenega z močno svetlobo, se pojavijo navpične črte.	• Kamkorder z vgrajenim pomnilnikom ne more posneti te stopnje svetlosti.

Snemanje

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Ko je zaslon med snemanjem izpostavljen neposredni svetlobi, za trenutek postane rdeč ali črn.	• Ne puščajte kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom tako, da je LCDzaslon izpostavljen neposredni sončni svetlobi.
Med snemanjem se datum/čas ne prikažeta.	• Nastavite "**Date/Time Display**" na On. ➥stran 89
Pisk se ne sliši.	• "**Beep Sound**" nastavite ne "**On**". • Pisk je med snemanjem video posnetkov začasno izklopljen. • Ko v kamkorder z vgrajenim pomnilnikom vključite AV-kabel, se bo pisk samodejno izklopil.
Med točko, ko pritisnete gumb za **začetek/konec snemanja**, in točko, ko se snemanje videa začne/konča, je časovna razlika.	• Na vašem kamkorderju se lahko pojavi rahel časovni zamik med točko, ko pritisnete gumb **začetek/konec snemanja**, in dejansko točko, ko se snemanje videa začne/konča. To ni napaka.
Snemanje se ustavi.	• Notranja temperatura vašega kamkorderja je nenavadno visoka. Izklopite kamkorder in ga nekaj časa pustite na hladnem mestu. • Notranjost vašega kamkorderja je vlažna in mokra (kondenzacija). Izklopite kamkorder in ga približno za 1 uro pustite na hladnem mestu.
Fotografije ne morete posneti.	• Kamkorder nastavite na način za snemanje. ➥stran 23 • Kamkorder z vgrajenim pomnilnikom nastavite na način za snemanje fotografij. • Sprostite zaklep na jezičku za zaščito na pomnilniški kartici, če obstaja. Uporabite novo pomnilniško kartico ali formatirajte medij za shranjevanje. ➥stran 85 Ali pa odstranite odvečne slike. ➥stran 72

odpravljanje težav

Prilagajanje slike med snemanjem

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Ostrenje se ne prilagodi samodejno.	• "**Focus**" nastavite na "**Auto**". ➥stran 61 • Snemalni pogoji niso primerni za samodejno ostrenje. Ročno nastavite ostrenje. ➥stran 61 • Površina objektiva je prašna. Očistite objektiv in preverite ostrenje. • Snemanje poteka v temnem prostoru. Osvetlite prostor.
Slika je presvetla, utripa ali spreminja barvo.	• To se dogaja pri snemanju pod fluorescentno, natrijevo ali živosrebrno lučjo. Prekličite funkcijo "**iSCENE**", da bi čimbolj zmanjšali ta pojav. ➥stran 54

Predvajanje na vašem kamkorderju

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Ob pritisku na gumb za predvajanje (predvajaj/ premor) se predvajanje ne začne.	• Pritisnite gumb **MODE** za nastavitev načina za predvajanje videa. • Slikovnih datotek, posnetih z drugimi napravami, ni mogoče predvajati na vašem kamkorderju z vgrajenim pomnilnikom. • Preverite združljivost pomnilniške kartice. ➥stran 38
Funkcija za preskok ali iskanje ne deluje pravilno.	• Če je temperatura znotraj kamkorderja previsoka, ta ne more delovati pravilno. Izklopite kamkorder, počakajte nekaj trenutkov in ga nato ponovno vklopite.
Predvajanje se nepričakovano prekine.	• Preverite, ali je pretvornik izmeničnega toka oz. baterija pravilno priklopljena/ vstavljena in stabilna.
Med predvajanjem videa, posnetega s funkcijo časovnih posnetkov, ne slišite zvoka.	• Snemanje časovnih posnetkov ne podpira zajema zvoka. (snemanje brez zvoka) ➥stran 66
Slike, shranjene na mediju za shranjevanje, niso prikazane v dejanski velikosti.	• Slike, posnete na drugi napravi, morda ne bodo prikazane v dejanski velikosti. To ni napaka.

Predvajanje na drugih napravah (televizor itd.)

Simptom	Explicație/Soluție
Na povezani napravi ne vidite slike ali ne slišite zvoka.	• Povežite kabel AV z vašim kamkorderjem ali povezano napravo (TV, snemalnik DVD itd.). (rdeča barva – desno, bela barva – levo) • Kabel AV ni pravilno povezan. Prepričajte se, da je kabel AV priključen v pravilni vhod. ➥stran 95

Povezava z računalnikom

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Pri uporabi videa računalnik ne prepozna vašega kamkorderja.	• Odklopite USB-kabel z računalnika in kamkorderja ter ponovno zaženite računalnik. Ponovno ga pravilno priklopite.
Na osebnem računalniku ni mogoče pravilno predvajati video datoteke.	• Za predvajanje datotek, posnetih na vašem kamkorderju, je potreben video kodek. Namestitev in zagon vgrajene programske opreme za urejanje (Intelli-studio). • Prepričajte se, da ste priključek pravilno vstavili, in dobro povežite USB-kabel z USB-vhodom na vašem kamkorderju. • Odklopite USB-kabel z računalnika in kamkorderja ter ponovno zaženite računalnik. Ponovno ga pravilno priklopite. • Vaš računalnik morda ni dovolj zmogljiv za predvajanje video datoteke. Preverite, ali računalnik ustreza priporočljivim specifikacijam.
Program Intelli-studio ne deluje pravilno.	• Zaprite program Intelli-studio in ponovno zaženite računalnik z OS Windows. • Vgrajena programska oprema v vašem kamkorderju "Intelli-studio" ni združljiva z Macintoshom. • V meniju Nastavitve nastavite "**PC Software**" na "**On**". • Odvisno od vrste osebnega računalnika, se program Intelli-studio ne bo samodejno zagnal. V tem primeru odprite v mapi Moj računalnik želeni pogon CDROM, na katerem je program Intelli-studio in zaženite iStudio.exe.
Slika ali zvok z vašega kamkorderja se na vašem računalniku ne predvajata pravilno.	• Predvajanje videa ali zvoka se lahko začasno ustavi, odvisno od vašega računalnika. To ne vpliva na video ali zvok, prekopirana na vaš računalnik. • Če je vaš kamkorder povezan z računalnikom, ki ne podpira USB-ja visoke hitrosti (USB 2.0), slike ali zvok morda ne bodo pravilno predvajani. To ne vpliva na video ali zvok, prekopirana na vaš računalnik.
Predvajani zaslon je ustavljen ali popačen.	• Preverite sistemske zahteve za predvajanje videa. ➥stran 101 • Zaprite vse druge programe, ki se izvajajo na trenutnem računalniku. • Če se posneti video predvaja na vašem kamkorderju, priključenem na računalnik, se slika morda ne bo nemoteno predvajala, odvisno od hitrosti prenosa. Datoteko kopirajte na vaš osebni računalnik, nato pa jo predvajajte.

odpravljanje težav

Povezovanje/nasnemavanje z drugimi napravami (TV, predvajalnik DVD itd.)

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Z uporabo AV-kabla ne morete pravilno nasnemavati.	• Kabel AV ni pravilno povezan. Prepričajte se, ali je večnamenski AV-kabel povezan v pravilni vhod, tj. v vhodni priključek naprave, ki se uporablja za nasnemavanje slik z vašega kamkorderja. ➥stran 95

Splošno delovanje

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Datum in čas nista pravilna	• Ali se kamkorder dolgo ni uporabljal? Dodatna vgrajena polnilna baterija se je morda izpraznila. ➥stran 34
Kamkorder se ne izključi ali vključi ob pritisku gumba.	• Odstranite baterijo ali odklopite pretvornik AC in ponovno priklopite napajanje, preden vklopite kamkorder.

Meni

<table>
<tr><th>Simptom</th><th>Pojasnilo/rešitev</th></tr>
<tr><td>Elementi menija so sivi.</td><td>
• V trenutnem načinu snemanja/predvajanja ne morete izbrati sivih elementov.
• Večine elementov menija ne morete izbrati, ko nastavite funkcijo EASY Q.
• Če niste vstavili nobenega medija za shranjevanje, ga ni mogoče izbrati in bo na meniju zatemnjen: "Storage Type", "Storage Info", "Format", itd.)
• Nekaterih funkcij ne morete aktivirati istočasno. Naslednji seznam prikazuje primere nedelujočih kombinacij funkcij in elementov menija.
Če želite nastaviti želene funkcije, pred tem ne nastavite naslednjih elementov.
<table>
<tr><th><Cannot Use></th><th><Because of the following setting></th></tr>
<tr><td>"Back Light"</td><td>"C.Nite"</td></tr>
<tr><td>"C.Nite"</td><td>"iSCENE"</td></tr>
<tr><td>"Focus : Face Detection"</td><td>"C.Nite", "iSCENE", "Aperture : Manual", "Shutter Speed : Manual", "Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing", "Video Resolution : Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing"</td><td>"C.Nite", "16:9 Wide"</td></tr>
<tr><td>"Fader"</td><td>"Time Lapse REC"</td></tr>
<tr><td>"Shutter Speed : Manual"</td><td>"C.Nite", "Aperture : Manual"</td></tr>
<tr><td>"Aperture : Manual"</td><td>"C.Nite", "Shutter Speed : Manual"</td></tr>
<tr><td>"Zoom Type : Intelli-Zoom"</td><td>"16:9 Wide : Off",
"Video Resolution : Web Normal, Web Fine"</td></tr>
<tr><td>"Zoom Type : Digital Zoom"</td><td>"C.Nite", "Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing",
"Video Resolution : Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"16:9 Wide"</td><td>"Video Resolution : Web Fine, Web Normal"</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

tehnične podrobnosti

IME MODELA: SMX-K40BP/SMX-K40SP/SMX-K40LP/SMX-K44BP/SMX-K44SP/SMX-K44LP SMX-K45BP/SMX-K45SP/SMX-K45LP/SMX-K400BP/SMX-K400SP/SMX-K400LP SMX-K442BP

Sistem	
Video signal	PAL
Format stiskanja slik	Format H.264/AVC
Format stiskanja zvoka	AAC (napredno avdio kodiranje)
Ločljivost snemanja	Zelo podrobna (okoli 5,0 Mb/s), podrobna (okoli 4,0 Mb/s), običajna (okoli 3,0 Mb/s) Web Fine (okoli 4,0Mbps), Web Normal (okoli 3,0Mbps)
Slikovna naprava (tipalo)	CCD (tipalo s sklopljenim nabojem) (Največ: 800K tisoč točk)
Objektiv	F1,8 do 4,9, 52 x (optični), 65x (Intelli), 2200 x (digitalni) elektronski teleobjektiv
Gorišèna razdalja	2,1mm~109,2mm
Premer filtra	Ø 39
LCD-zaslon	
Število točk/velikost	2,7 palca širok, 230 tisoč
Metoda LCD-zaslona	1.6-palčno prepleteno iskanje, zaslon LCD/aktivni matični sistem TFT
Priključki	
Kompozitni video izhod	1,0 V (p_p), 75 Ω, analogen
HDMI-izhod	C-type
Avdio izhod	-7.5 dBm 47 Ω, analogen, stereo
Izhod USB	vrsta mini USB-B (USB 2.0 visoke hitrosti)
Splošno	
Vir napajanja	5,0 V (z uporabo pretvornika AC), 3,7 V (z uporabo litij-ionske baterije)
Vrsta vira napajanja	Napajanje (100–240 V) 50/60Hz, litij-ionska baterija
Poraba el. energije	2,2 W (LCD vklopljen)
Obratovalna temperatura	0˚C~40˚C
Obratovalna vlaga	10% ~80%
Temperatura skladiščenja	-20˚C do 60˚C
Mere (Š x V x G)	Pribl. 2,32" x 2,55" x 4,84" (59mm x 65mm x 123mm)
Teža	Pribl. 0,51lbs (235g) (brez baterije ali pomnilniške kartice)
Vgrajeni mikrofon	Večsmerni stereo mikrofon

- Tehnične podrobnosti se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega obvestila.

obrnite se na SAMSUNG povsod po svetu

Če imate kakšno vprašanje ali komentar v zvezi s Samsungovimi izdelki, se obrnite na center za pomoč strankam SAMSUNG.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	Honduras	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOWAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	Belarus	810-800-500-55-500	
	Moldova	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

Skladnost s predpisom RoHS

Izdelek ustreza predpisu, ki omejuje uporabo nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi, torej v naših izdelkih ne uporabljamo šestih nevarnih snovi – kadmija (Cd), svinca (Pb), živega srebra (Hg), šestvalentnega kroma (Cr + 6), polibrominiranih bifenilov (PBB), polibromiranih bifenil etrov (PBDE).